

内置4端口交换机路由器



请使用用户手册指导安装：BEFSR41





目录

第一章 介绍

The Linksys EtherFast Cable/DSL Router

快速以太网Cable/DSL路由器是一种网络连接的分离器. 将你的DSL or Cable Modem连接到路由器，可以是你的家用计算机能同时在因特网上冲浪。内建4端口交换机可以让你直接接入本地的计算机，或者是网络集线器和交换机。一旦计算机通过路由器连接上因特网，他们就可以相互间通讯，共享资源和文件。所有的计算机都能通过一台共享的打印机打印文件，不管他在屋内的什么位置，你也可以在计算机间共享任何类型的文件夹　音乐，数码图像和其他资料。只要你的数码音乐保存在一台计算机上，你就可以在屋内的任何地方去欣赏你的音乐。你可以在一个地方管理你所有的家庭数码图像，这样可以很容易找到你想要的，而且备份也很容易。你可以在屋内或者因特网上和你的伙伴们一起玩势均力敌的计算机游戏。如果你的一台计算机上的硬盘驱动器将被写满时，你可以利用另外一台机器上的可用空间。

需要做的将比你想的更容易　内建的安装向导会引导你一步步的完成路由器的配置。路由器将作为一个DHCP(动态主机配置协议)服务器，这样你的计算机将设置成自动配置。在路由器将闯入者挡在你的网络外面的同时，内建的底层控制帮助你保护本地网络。

使用附有4端口交换机的快速以太网Cable/DSL路由器作为本地网络的核心，你不需作为一个网络节点去共享打印机，文件和你的高速因特网连接。

特征

- 支持配置简易的UPnP
- 支持IPSec和PPTP
- 远程管理和升级路由器
- DHCP服务器的配置
- 高级安全管理功能，端口过滤，MAC地址过滤器和DMZ主机

• 自动检测

局域网和因特网

简单的说，路由器是一个把两个网络连接在一起的网络设备。在这里，路由器把局域网（LAN），或者是你的家里或办公室里的一组计算机连接到因特网。路由器处理和管理来自两个网络的数据。

可以认为路由器是一个有两个面的网络设备：一面是由你的私有局域网组成，另一面是在你的家庭或办公室的外面的公用因特网。

路由器的NAT 技术保护你的网络，使你的计算机可以访问因特网而反之只不行。这就是你的局域网保持私有的原因。 路由器保护你的网络，通过审查第一个来自因特网端口的数据包，在他传送给最终目的地的局域网端口之前。路由器检查因特网端口服务器，像web服务器，ftp服务器或其他的因特网应用，然后才向局域网内合适的计算机传送数据。

记住路由器端口连接两个面：你的10/100局域网端口和因特网端口。局域网端口和宽带或因特网端口一样，以10 Mbps或 100 Mbps传送数据。

因特网协议地址

什么是因特网协议地址?

IP代表因特网协议（Internet Protocol）. 任何基于IP网络的设备，包括计算机，打印服务器和路由器都需要IP地址来识别其在网络上的“位置”或地址。他在因特网和局域网连接上都适用。现在有两个方法来分配网络设备的IP地址。

静态IP地址

静态IP地址是一个手工设置于计算机或网络上其他设备的固定IP地址。由于静态IP地址保留有效直到你禁止他，静态IP地址确保设备有一个不变的IP地址直到你改变他。静态IP地址通常用于服务器计算机或打印机服务器这样的网络设备。



注意:由于路由器是一个连接两个网络的设备,所有他需要两个IP地址　一个用于局域网,一个用于因特网。在这个用户指南中,你会见到“因特网IP地址”和“本地或局域网IP地址”的语。

由于路由器有NAT机制，仅有一个IP地址，即路由器的因特网IP地址可见于因特网。然而，路由器的这个因特网地址可能被堵塞，这样对于因特网来说，路由器和网络将是不可见的。

如果你使用路由器去共享你的Cable或DSL因特网连接，你可以连上你的ISP去查看是否他已经为你的帐号分配了一个静态IP地址。如果真是如此，你需要用这个IP地址来配置路由器。你可以从你的ISP处得到相关的信息。

动态IP地址

动态IP地址是自动分配给网络上的一个设备，例如计算机和打印机服务器。这些IP地址被称为“动态”是由于他们仅仅是暂时分配给计算机或者设备的。在一个特定时期后，他们到期且可能会改变。如果一台计算机记录在网络（或者因特网）上且他的动态IP地址已经到期，DHCP服务器将为他分配一个新的动态IP地址。

对于DSL用户，很多ISP可能要求你使用一个用户名和密码登陆以获得使用因特网的权利。这是一个叫做在以太网上的点对点传输协议（PPPoE）的专用高速连接形式。PPPoE和拨号连接很相似，但PPPoE在建立连接的时候不需拨一个电话号码。PPPoE也可以为路由器提供一个动态IP地址来建立一个因特网连接。

动态主机配置协议（DHCP）服务器

DHCP服务器分配新的IP地址给使用动态IP地址的计算机和其他的网络设备。得到IP地址的计算机或网络设备被称为DHCP客户。每当一个新用户添加到你的网络中时，DHCP可以使你避免为他手动设置IP地址。

DHCP服务器可以被指定为网络上的计算机或者其他网络设备，例如路由器。缺省情况下，路由器的因特网连接形式为DHCP客户。

缺省局域网一边的DHCP服务器可以设置在路由器上。如果网络上已经运行着一个DHCP服务器，你必须禁止两个DHCP服务器中的一个。如果你在你的网络上运行不止一个DHCP服务器，你将经验网络错误，例如IP地址冲突。禁止路由器上的DHCP功能，请看基础配置部分“第六章：基于网页的路由器管理工具”。



注意：即使你为一台计算机设置一个静态IP地址，只要静态IP地址不在DHCP分配的本地IP地址范围内，其他的计算机仍然能够使用DHCP分配的动态IP地址。如果动态IP编址失败，参考“附录A: 错误处理”。

网络安装程序概述

这个用户指南覆盖了用路由器安装一个网络的基础步骤。

在看完第二章之后，“认识路由器”，大多数用户将仅仅需要以下的章节：

•第三章：连接路由器

这章指导你如何连接cable 或 DSL modem到路由器和连接计算机到路由器。

•第四章：配置计算机

这章指导你如何配置你的计算机，如果你的网络设置还没有为DHCP客户。

•第五章：配置路由器

这章解释如何使用你的网页浏览器来配置路由器和基于页面的路由器功能，你将使用ISP提供的信息来配置你的路由器。

当你结束这些基本步骤时，你就已经准备好连接因特网

了，在计算机能通过路由器访问因特网之后，你可以改变路由器设置；例如，你可以调节安全特性和其他的设置使得能够在线游戏。



图1－2

第二章 认识路由器

背板



图2－1

连接网络电缆的路由端口和Reset按钮被放置在路由器的背板，如图2－1所示。

nternet Internet端口，用于连接你的宽频调制解调器。

Ports 1-4 以太网端口，用于连接网络设备，例如计算机，打印机和远端的硬件设备。

Power 连接交流电源转换器。

复位按钮Reset

短暂的按压将重新启动路由器，可清除网络堵塞。按住此按

钮数秒将清除所有的参数。这只是在遇到严重的路由问题时或排除其他故障以后才予进行。

由于复位路由器可能使你的局域网计算机组的实际IP地址于路由器分配给他们的IP地址间引发冲突，你可能被迫重启全部系统。若你的路由器受阻，拔下路由器电源端口的电源线3秒再插上，时间太长可能引起网络连接丢失。

面板



图2—2

Power 接通时绿灯亮。

Ethernet 绿灯亮表示端口以连接好，绿灯闪烁表示在传送或接受数据。

Internet 绿灯亮表示端口以连接好。

第三章 连接路由器

概述

你必须对路由器作一些设置，并且对要对你的入网计算机作相应的设置以接受路由器分配的IP地址。你还要从你的ISP那里获取参数以便安装路由器。

ISP安装网络服务人员会给你留下安装信息，如果没有，请打电话给你的ISP，他们会提供给你。



图3—1

接好所有连线并启动

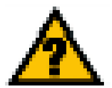


图3－2

1. 在开始前，确保断开所有设备的电源，包括路由器，计算机，网络集线器，调制解调器。

2. 用网线连接局域网

   中的计算机网卡端口到路由器背板LAN端口。



> **注意**：标准端口是适合RJ-45连接头。端口必须适合　以太网网络线。

   重复这一步使更多的计算机或网络设备连接到路由器。

3. 调制解调器与路由器后面的WAN端口连接。

4. 给路由器后面的电源端口接上电源适配器，然后将电源



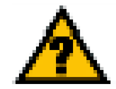
图3－3

适配器的另一端插入电源插座。

电源接通时，电源灯亮（绿色）。

5. 接通调制解调器电源。

6. 按压路由器前面的**Reset**按钮并保持三妙种，这将恢复路由器的缺省设定。



> 如果你的Internet 灯没有亮，请确认所有的电缆是否已经正确的插入，及其他所有的硬件都正确地通电。检查调制解调器是否已经连到路由器的Internet端口

第四章：配置个人计算机

概述

这一章主要是帮助你配置你的计算机以至于让你的计算机能够连接到路由器。

要做到这一点，你需要配置你的计算机的网络设定以使他能够自动（称为DHCP）获得一个IP（或者TCP/IP）地址。计算机使用这个IP地址来连接网络或者因特网中的其他计算机。

你需要弄清楚你的计算机上正在运行哪一种操作系统，例如Windows 98, Me, 2000, or XP。你可以通过点击”开始”按钮，然后点击“设置”选项，接着再单击”控制面板”，这时双击“系统”图标。完毕后再点击“取消”按钮。你可能需要为每台计算机重复操作上面的步骤，以使他们都能连接到路由器。

重点：这里所讲的方法仅仅适用于运行Windows 98, Windows Me, Windows 2000, or Windows XP 的计算机。缺省情况下，这些计算机都已经安装了TCP/IP且设置为自动获得IP地址。

下面将一步步的讲述在你用的Windows操作系统上如何配置你的网络设置。这里要先检查你的以太网卡是否已经成功安装在你的每一台计算机上。一旦你配置了你的计算机，请继续“第五章：配置路由器”。

配置Windows 98 和 Me个人计算机

1. 点击**“开始”**按钮。选取**“设置”** >> **“控制面板”**。双击**“网络”**图标。

2. 在配置窗口，选择已与你的网卡/适配器相应的**TCP/IP**协议，如图4.1。 点击**“属性”**按钮。

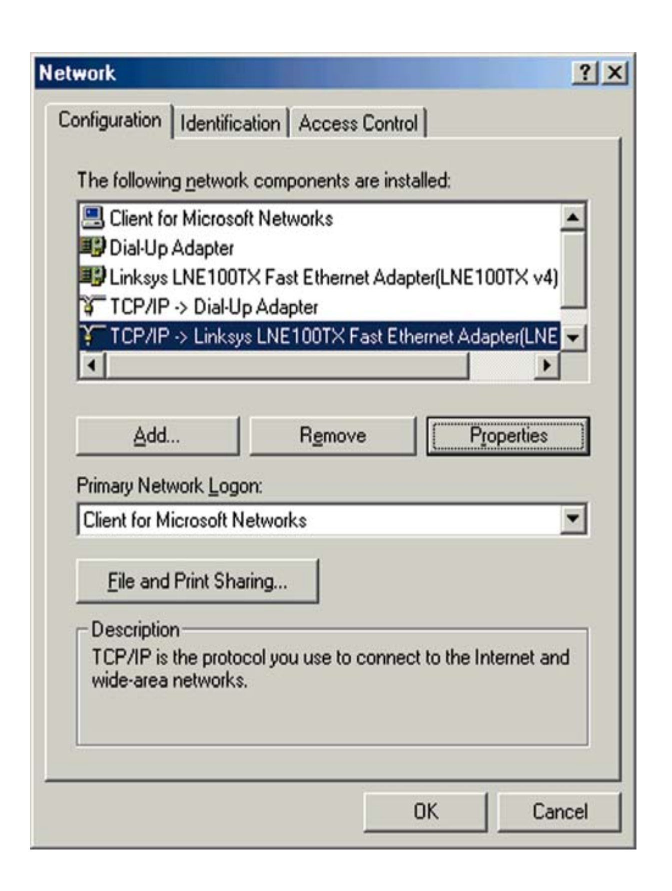


图4－1

3. 点击 **“IP 地址”** 选项并选择 **“自动获取IP地址”** ，如图 Figure 4-2。

4.点击 **“网关”** 选项确认 “已安装的网关” 字段为空，单击 **“确定”** 按钮。.

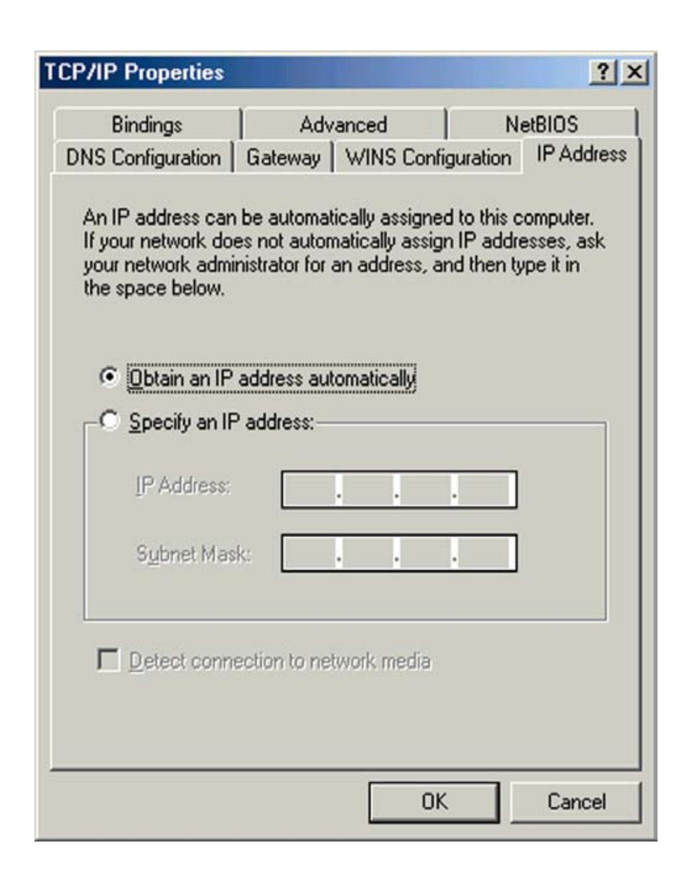


图4－2

5. 再一次点击 **“确定”** 按钮。Windows可能要求原始Windows安装文件，按其需要提供（如 :D:\win98, D:\win9x, c:\windows\options\cabs）。

6. 窗口将要求您重新启动计算机。点击 **“是”** 。

配置Windows 2000计算机

1. 点击“开始”按钮。选取“设置” >>“控制面板”。双击“网络连接”图标。

2. 选择“本地连接”图标。双击“本地连接”。

3. 如图4-3。点击“属性”按钮。

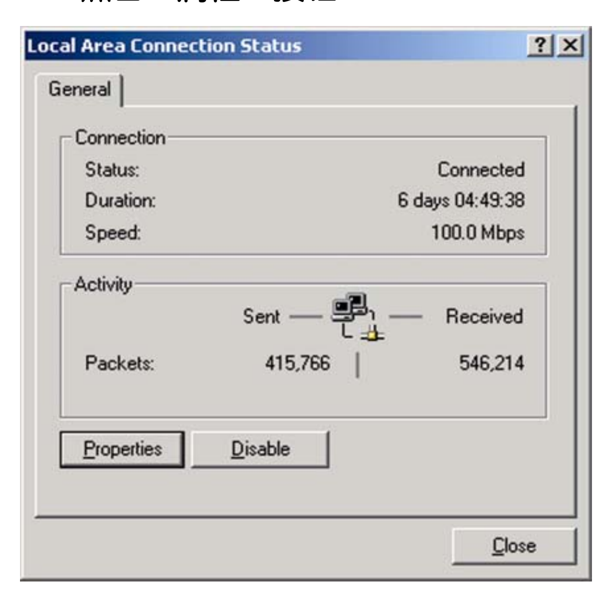


图4－3

4. 选择“Internet 协议（TCP/IP)”，如图4--4，点击“属性”按钮

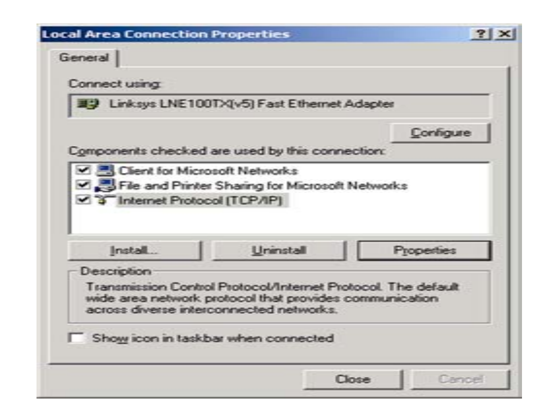


图4－4

5. 选择“自动获取IP地址”，如图4-5。点击“确定” 按钮。再一次点击“确定”按钮完成配置计算机。

图4－5

6. 重启计算机。

配置Windows XP计算机

1. 点击**“开始”**按钮接着点击**“控制面板”**。这里点击**“网络连接”**图标然后点击**“网络连接”**图标。

2. 选择**“本地连接”**图标。双击**“本地连接”**。

3. 如图4.6。点击**“属性”**按钮。



图4—6

4. 选择**“Internet 协议（TCP/IP)”**，如图4.7，点击**“属性”**按钮。

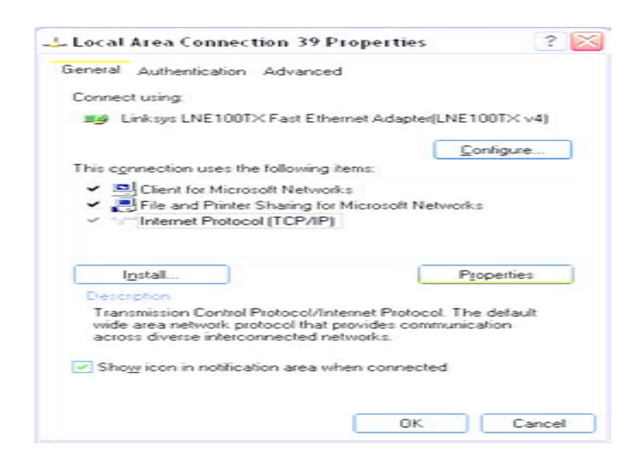


图4—7

5. 选择**“自动获取IP地址”**，如图4.8，点击**“确定”**按钮，再一次点击**“确定”**按钮完成配置。

6. 重启计算机。

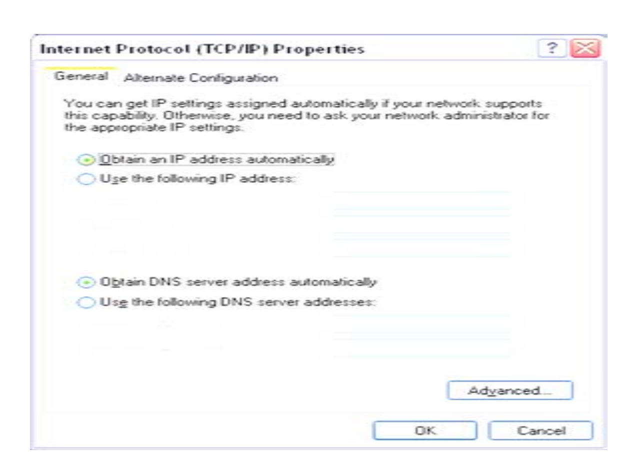
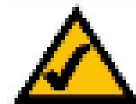


图4—8

第五章：配置路由器



注: Linksys推荐第一次安装时使用安装程序CD。

选择路由器已安装入网，可以配置您的系统。

1. 打开你的浏览器在地址栏中键入http://192.168.1.1。如图5.1所示。按回车。

Address http://www.linksys.com/registration/

图5－1

2. 用户名和口令对话框将出现，如图5.2（Windows XP将显示图5.3）。保留用户名栏空，口令栏中键入admin（缺省的口令）。点击”**确定**”按钮。



图5－2



图5－3



重点:如果您以前已在您的局域网上使用过代理服务器，现在您必须禁止它。

- 如果您正在运行Netscape浏览器，点击 **“编辑”** >> **“首选项”** >> **“高级”** >> **“代理”**。 点击 **“直接连接到Internet”** 。
- 如果你正在运行Internet Explorer 5.x或者更高版本，点击 **“开始”** >> **“设置”** >> **“控制面板”** >> **“Internet 选项”** >> **“连接”** >> **“局域网设定”** 。全部不选，点击 **“确定”** 按钮继续。

3. 路由器支持六种连接类型： obtain an IP automatically(DHCP), Static IP, PPPoE, RAS, PPTP和Heart Beat Signal.这些都会记录在网络连接类型的下拉

菜单中。 每个Basic Setup页面及可用的功能的不用主要依赖于你所选择的不同连接类型。

DHCP或自动获得IP地址

如果你是通过DHCP或动态IP地址来连接你的ISP，执行如下步骤：



图5－4

A. 选择**Obtain an IP automatically**作为因特网连接类型，如图5.4。

B. 点击**Save Settings**按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消修改。

图5－5

如果需要帮助信息，点击**Help**按钮，如果这步已经完成，请从第四步继续。

静态IP地址或者指定一个IP地址

如果您是通过一个静态或者固定的IP地址来和您的ISP连接，执行如下步骤：

A. 选择**Static IP**作为因特网连接类型，如图5.5。

B. 输入IP地址。

C. 输入子网掩码。

D. 输入缺省网关。

E. 输入在Primary DNS 和/或Secondary DNS栏输入DNS。你至少需要输入一个DNS地址。



图5－6

F. 点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes** 按钮

取消修改。

G. 做第四步。

PPPoE

如果你是通过PPPoE连接，执行如下步骤：

A. 在网络连接类型中选择**PPPoE**，如图5.6。

B. 输入用户名。

C. 输入密码。

D.点击**Save Settings**按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消修改。

E. 点击**Status**，点击 **Connect** 按钮。



图5－6

F. 做第四步。

RAS (for SingTel)

RAS (如图5.7)是一个仅在新加坡使用的服务，

图5－7

如果您要使用RAS连接，请与ISP核对所需的配置信息。

完成后做第四步。

PPTP

PPTP (如图5.8)是一个仅在欧洲使用的服务。

如果您使用PPTP连接，请与ISP核对所需的配置信息。



A. 点击**Save Settings**按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消修改。

B. 点击**Status**，点击**Connect** 按钮。

C. 做第四步。

图5－8

Heart Beat Signal

Heart Beat Signal (如图5.9)是一个仅在澳大利亚使用的服

务。

如果您使用Heart Beat Signal连接，请与ISP核对所需的配置信息。

A. 点击**Save Settings**按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消修改。

B. 点击**Status**，点击 **Connect** 按钮。

图5－9

C. 做第四步。

Host name和Domain name两个参数允许你为路由器提供主机名和域名解析。

一些ISP需要这些名称作为标识。在大多数情况下，保留这两个参数为空。

5. 当您已完成了这些配置，点击**Save Settings**按钮保存设置，关闭浏览器。

6. 重新启动调制解调器。

7. 重新启动你的计算机以使得计算机获得新的路由器配置信息。

如果您需要了解更多的设置信息，请参考 “第六章：基于网页的路由器管理工具”或者Linksys站点支持support.linksys.com。

恭喜！您已经成功的配置了路由器，请使用任何一台计算机，在浏览器中输入www.linksys.com/registration，如图5.10。



图5－10

如果你不能浏览我们的网页，你可能回顾一下刚刚的操作或者参考“附录A：错误处理”。

第六章：基于网页的路由器管理工具

概述

为了您的方便，使用基于Web的路由器功能去管理路由器。这一章将讲解所有的功能。此工具可通过在局域网上的任一计算机的浏览器进入。

在进入此工具时首先看到的是基本设置页面。大多数用户仅仅会使用到如下的功能：

• **Basic Setup** 在这一页面中，输入您的ISP提供的参数。

• **Management** 点击 **Administration**标签和**Management**标签。路由器的缺省密码是admin。为了路由器的安全，请您修改密码。

功能定位

这里有五个主要的标签：Setup, Security, Applications & Gaming, Administration和Status. 附加的标签将在你点击主标签后才可能得到。

Setup

Basic Setup – 在这一页面输入因特网连接类型和网络设置。

DDNS – 启用路由器的动态域名系统(DDNS)功能。

MAC Address Clone –克隆一个MAC地址到路由器上。

Advanced Routing – NAT，动态路由和静态路由配置。

Security

Filter – 阻塞特定的因特网用户，可以设置IP地址，端口，MAC地址过滤。

VPN Passthrough – IPSec, PPPoE, 和（或） PPTP通过。

Applications & Gaming

Port Range Forwarding – 设置公用服务或其他特定的因特网应用。

Port Triggering – 为因特网设置触发范围和转发范

围。

UPnP Forwarding – 改变 PnP转发设置。

DMZ – 允许本地用户为特定的服务暴露于因特网上。

Administration

Management – 改变路由器存取权限和UPnP设置。

Log – 如果你希望查看或保存活动的日志，点击这个标签。

Factory Defaults – 如果你希望路由器恢复出厂缺省配置，可使用这个页面。

Firmware Upgrade – 如果你希望升级路由器的固件，可点击这个标签。

Status

Router – 提供路由器的状态信息。

Local Network – 提供局域网的状态信息。

快速且容易的路由器管理

在浏览器的地址栏中输入路由器的缺省IP地址**192.168.1.1**，如图6.1。按回车键。



图6－1

口令确认对话框将出现，如图6.2。(Windows XP用户将看到如图6.3的对话框)。让用户名栏为空，在密码栏填入**admin**。然后点击**”确定”**按钮。





图6－2　　　　图6－3

当接受在一个标签上的修改时，点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消您的修改 。如果需要帮助，点击**Help**按钮。

Basic Setup

在进入此工具时首先看到的时基本设置页面。

Internet Setup

Internet Connection Type 路由器支持六种连接类型：Obtain an IP automatically (DHCP), PPPoE, Static IP, PPTP, RAS，和Heart Beat Signal。

Obtain an IP automatically

缺省情况下，路由器的因特网连接类型被设置为获取动态IP，如图6.4，这仅在您的ISP支持DHCP的时候使用。

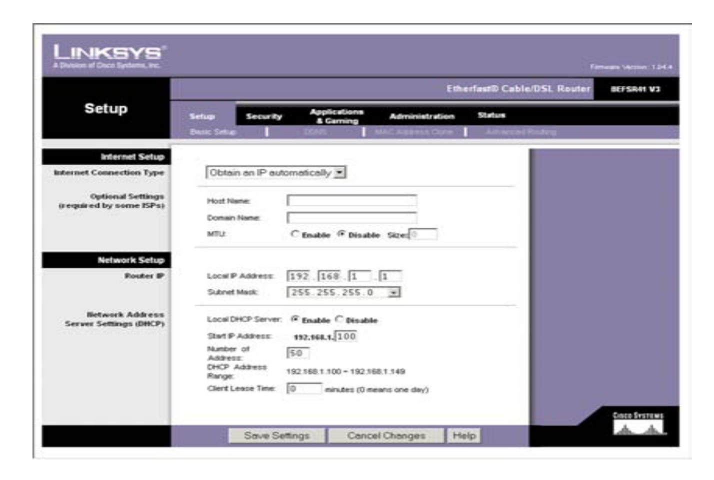


图6－4

Static IP

如果你要使用一个永久IP地址，

请选择**Static IP**，如图6.5。

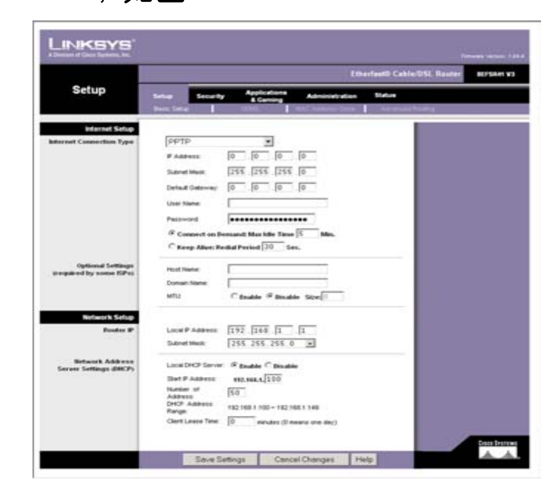


图6－5

IP Address 这个IP地址是路由器在因特网上所使用的IP地址。

您的ISP将提供给你这个特定的IP地址。

Subnet Mask 这是路由器的子网掩码，您的ISP将提供给你这个特定的子网掩码。

Default Gateway 您的ISP提供给你的缺省网关地址。

Primary DNS and Secondary DNS 您的ISP将至少提供一个DNS服务器IP地址。

PPPoE

一些以DSL技术为基础的ISP使用PPPoE来为终端用户建立因特网连接。如果你使用一根DSL电缆，那先看看您的ISP时候使用PPPoE，如果确实如此，你必须启用这种协议，如图6.6。



图6－6

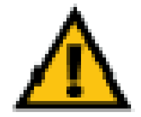
User Name andPassword 输入您的ISP提供的用户名和密码。

Service Name 如果你的ISP提供服务名，输入服务名。

Connect on Demand and Max Idle Time 你可以设置你的路由器，让他在一段时间（Max Idle Time）后断开与ISP的连接。如果你已经由于不活动被断开连接，你可以按要求重新让路由器建立连接。如果你希望按要求激活，点击小圆按钮。如果你想你的因特网连接一直可用，在Max Idle Time栏输入0。否则，输入你希望因特网连接断开前的分钟数。

Keep Alive Option and Redial Period 这个功能会周期性的向ISP发送信号，以保持连接而不断线。缺省的重拨时间为30秒。

修改完成，点击**Save Settings** 按钮。然后点击 Status标签，点击**Connect**按钮开始连接。



重点：对于DSL用户，如果你需要启用PPPoE，请记住取消您的计算机上任何PPPoE应用。

RAS (for SingTel)

远程接入服务Remote Access Service

(如图6.7)是一个仅应用于新加坡的连接服务。

User Name and Password 输入Singtel提供的用户名和密码。

RAS Plan 选择您拥有的计划类型。

Connect on Demand and Max Idle Time 你可以设置你的路由器，让他在一段时间（Max Idle Time）后断开与ISP的连接。如果你已经由于不活动被断开连接，



图6－7

你可以按要求重新让 路由器建立连接。如果你希望按要求激活，

点击小圆按钮。如果你想你的因特网连接一直可用，在Max Idle Time栏输入0。否则，输入你希望因特网连接断开前的分钟数。

Keep Alive Option and Redial Period 这个功能会周期性的向ISP发送信号，

以保持连接而不断线。缺省的重拨时间为30秒。

PPTP

点到点隧道协议（Point to Point Tunneling Protocol），如图6.8是一种仅应用于欧洲的连接服务。

IP Address 路由器的因特网IP地址，将被因特网用户看到。您的ISP将提供这个地址给您。

Subnet Mask 路由器的因特网子网掩码，将被因特网用户看到，



图6－8

您的ISP将提供这个地址给您。

Default Gateway 您的ISP提供给你的缺省网关地址。

User Name and Password 您在ISP处登陆时使用的用户名和密码。

Connect on Demand and Max Idle Time 你可以设置你的路由器，让他在一段时间（Max Idle Time）后断开与ISP的连接。如果你已经由于不活动被断开连接，你可以按要求重新让路由器建立连接。如果你希望按要求激活，点击小圆按钮。如果你想你的因特网连接一直可用，在Max Idle Time栏输入0。否则，输入你希望因特网连接断开前的分钟数。

Keep Alive Option and Redial Period 这个功能会周期性的向ISP发送信号，以保持连接而不断线。缺省的重拨时间为30秒。

Heart Beat Signal

Heart Beat Signal，如图6.9，是一种仅应用于澳大利亚的连接服务。

User Name and Password 您的ISP提供的用户名和密码。

Heart Beat Server 路由器的因特网IP地址，将被因特网用户看到。您的ISP将提供这个地址给您。



图6—9

Connect on Demand and Max Idle Time 你可以设置你的路由器，让他在一段时间（Max Idle Time）后断开与ISP的连接。如果你已经由于不活动被断开连接，你可以按要求重新让路由器建立连接。如果你希望按要求激活，点击小圆按钮。如果你想你的因特网连接一直可用，在Max Idle Time栏输入0。否则，输入你希望因特网连接断开前的分钟数。

Keep Alive Option and Redial Period 这个功能会周期性的向ISP发送信号，以保持连接而不断线。缺省的重拨时

间为30秒。

完成这些时，点击**Save Settings**按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消修改。然后点击**Status**标签，点击 **Connect** 按钮开始连接。

Optional Settings

Host Name and Domain Name 两个参数允许你为路由器提供主机名和域名解析。一些ISP需要这些名称作为标识。在大多数情况下，保留这两个参数为空。

MTU 最大传输单元。一个特定接口可以通过的最大数据包的大小，以字节数衡量。对于大多数DSL用户，这个值建议为1492。缺省情况下，MTU被设置为1500。

Network Setup

Router IP 路由器的局域网IP地址和子网掩码的值显示在这里，在大多数情况下，保持缺省值。

Local IP Address 缺省值为192.168.1.1。

Subnet Mask 缺省值为255.255.255.0。

Network Address Server Settings (DHCP) DHCP服务器自动给局域网上的计算机分配IP地址。除非你已有一个，极力推荐您的路由器设定作为DHCP服务器。

Local DHCP Server 在缺省出厂设置中，DHCP已经启用，如果您的网络中已经有一个DHCP服务器，请取消路由器的这个选项。如果您禁用DHCP，记住为你的路由器设置一个静态IP地址。

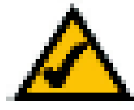
Start IP Address 输入DHCP分配的起始IP地址，如果路由器的缺省地址是192.168.1.1，这个值必须是192.168.1.2或更大。

Number of Address (可选) 输入您想DHCP服务器分配IP地址的最大数，这个值不能超过253。为了确定DHCP的IP范围，加入开始IP地址（如100）。

DHCP Address Range 这里显示DHCP地址的范围。

Client Lease Time 客户租借时间是网络用户被容许使用当前的动态IP地址连接路由器的时间总数，输入时间总数，以分钟为单位。

点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消您的修改 。如果需要帮助，点击**Help**按钮。



注意：你可以通过是否成功连上因特网来测试和发现设置的正确性。

DDNS

路由器提供动态域名系统(DDNS)功能。DDNS让你设置一个固定的主机和域名给一个动态的因特网IP地址。当您在路由器后方设置自己的网站，FTP服务器或其他的服务器时有用。

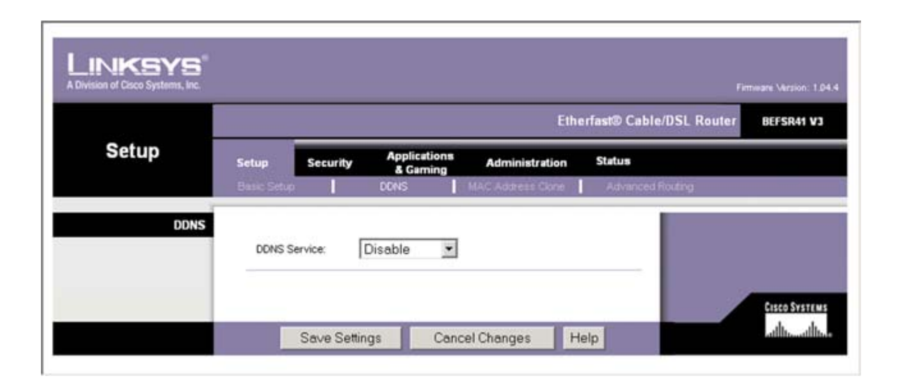


图6—10

在使用这个功能之前，你需要参加一个或两个DDNS服务提供商， DynDNS.org 或者 TZO.com。

DDNS

DDNS Service 如果您的DDNS服务是由DynDNS.org提供，请在下拉菜单中选择**DynDNS.org**。如果您的DDNS服务是由TZO.com提供，请在下拉菜单中选择**TZO.com**。这个DDNS页面的功能项将随着您使用的DDNS服务提供商的不同而改变。

点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel**

Changes按钮取消您的修改 。如果需要帮助，点击Help按钮。

DynDNS.org

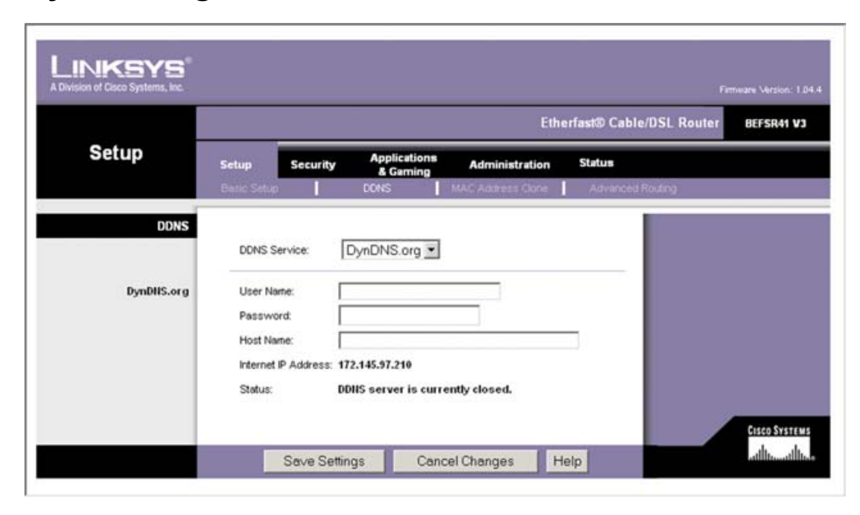


图6－11

User Name, Password, and Host Name 输入您建立在DynDNS.org的用户名，密码和主机名。

Internet IP Address 路由器当前的因特网IP地址显示在这里。由于是动态地址，他会改变。

Status DDNS 服务器的连接状态显示。

点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel** Changes按钮取消您的修改 。如果需要帮助，点击Help按钮。

TZO.com

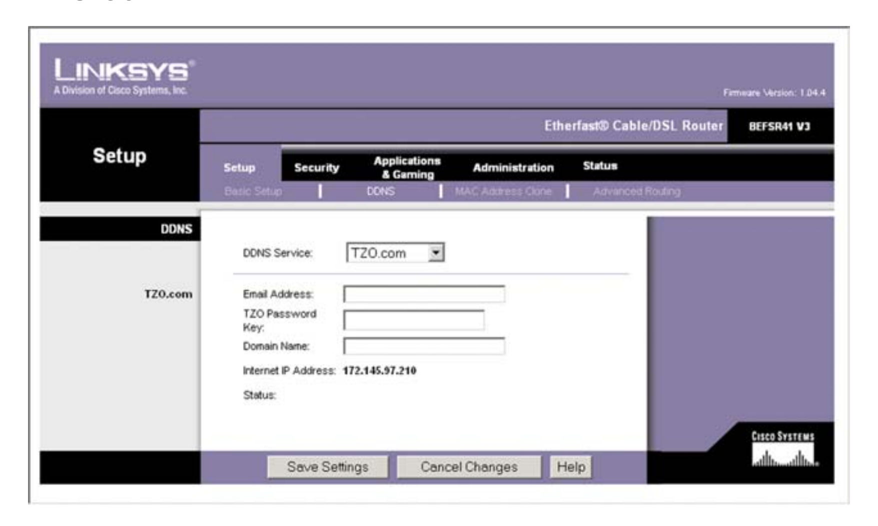


图6－12

Email Address, TZO Password Key, and Domain Name 输入您建立在TZO上的Email地址，TZO密钥和服务器的域名。

Internet IP Address 路由器当前的因特网IP地址显示在这里。由于是动态地址，他会改变。

Status服务器的连接状态显示。

点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消您的修改 。如果需要帮助，点击**Help**按钮。

MAC Address Clone



图6－13

路由器的MAC地址是一个长度为12位编码，用来标识唯一的硬件。如果你的ISP要求登记你的MAC地址，可参考 **“附录D:查找你的MAC地址和IP地址”** 来查找你的适配器MAC地址。

MAC Clone

MAC Clone Service 使用MAC地址克隆，选择**Enable**。

MAC Address 在适配器的MAC地址栏中手动填入12位地址，然后点击**Save Settings**按钮。

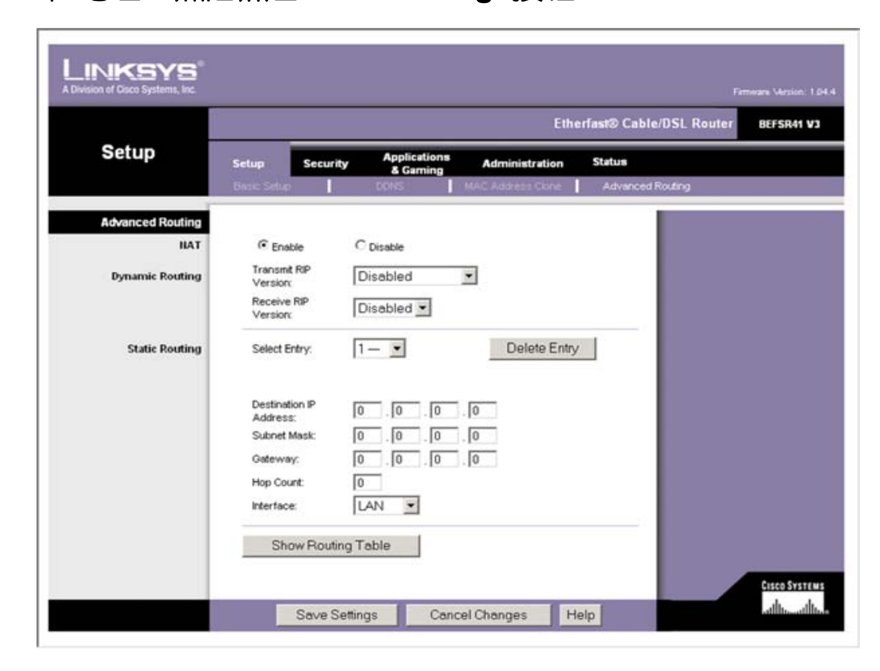


图6－14

Clone按钮，路由器将自动探测到你的计算机MAC地址，所有你不必告知ISP去改变您的注册MAC地址为路由器

的MAC地址。

点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消您的修改 。如果需要帮助，点击**Help**按钮。

Advanced Routing

这一页面容许你配置NAT，动态路由和静态路由设置。

Advanced Routing

NAT NAT是一个缺省启用的安全机制。他使路由器能够把局域网的IP地址转变成不同的因特网IP地址。禁用NAT，点击小圆按钮**Disable** 。

Dynamic Routing 使用动态路由可在网络配置上自动调节物理变化。路由器 的使用RIP协议在源数据包和目的数据包间确定基于最少节点的转发路由。RIP协议有规则地广播路由信息给网络上另外的路由器。

Transmit RIP Version 可以挑选以下动态路由协议来传送网络数据：**RIP1**, **RIP1-Compatible**,或**RIP2**。

Receive RIP Version 可以挑选以下动态路由协议来接收网络数据：**RIP1** 或 **RIP2**。

Static Routing 如果在您的网络上有多个路由器，必须配置路由器的静态路由功能。静态路由器功能确定您网络的数据传送路径。使用静态路由，允许不同的IP域用户通过您的路由器访问因特网。创建一个静态路由，需修改以下设置：

Select Entry 在下拉菜单中选择静态路由项。本路由器支持多达20个静态路由。

Delete Entry 如果您想删除一个路由，在下拉菜单选择要删除的静态路由项，点击**Delete Entry**按钮。

Destination IP Address 输入远程网络的网络地址。对于一个标准C级IP域，网络地址是目的网络地址的前三段，而最后段为0。

Subnet Mask 输入目的远程网络IP域上使用的子网掩码。对于C级IP域，子网掩码是255.255.255.0。

Gateway 如果Linksys路由器是把您的网络接向因特网的主IP路由器，那么您的网关IP就和Linksys路由器IP地址相同。如果您有另外的路由器处理您网络的因特网连接，就输入您的主因特网路由器的IP地址。

Hop Count 数据包将穿梭的网络节点的最大个数。一个节点是网络上的任一个设备，如计算机，打印机，路由器等。

Interface 选择 **LAN** 或 **Internet**，依赖于静态路由的最终目的地。

Show Routing Table 点击**Show Routing Table**按钮来打开现使用的路由表。点击**Refresh**按钮更新信息。如图6.15。

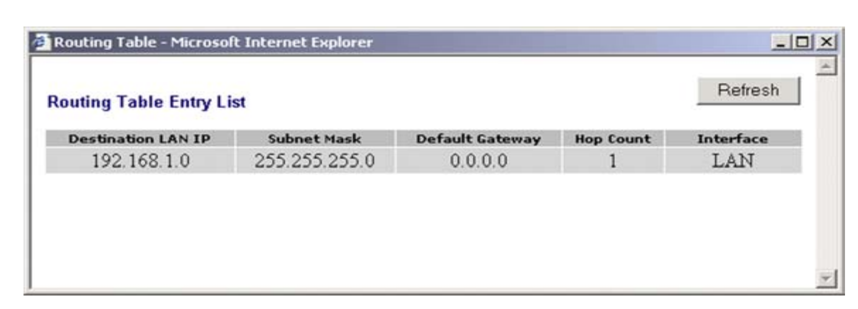


图6—15

点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消您的修改 。如果需要帮助，点击**Help**按钮。

Filter

点击 “Security” 标签进入过滤设置（如图6.16）。过滤器限制特定的内部局域网用户访问因特网。

Filter IP Address Range



图6—16

使用IP地址建立过滤器，输入您要过滤的IP范围。有这

些IP地址的用户就不能访问因特网。

Filter Port Range

使用网络端口建立过滤器，在Protocol 筐中选择协议：**TCP**, **UDP**, 或 **Both**。在Start 和 End栏输入端口数。已与路由器连接的用户们将不能再访问这里所列的任何端口号。

Filter MAC Address

这个功能阻塞特定计算机的MAC地址。如何获得MAC地址，转到“附录D:查找你的MAC地址和IP地址”。点击**Edit MAC Filter Setting**按钮设置MAC过滤。

Edit MAC Filter Setting

点击**Edit MAC Filter Setting**按钮显示图6.17。在下拉筐中选择MAC地址的范围。

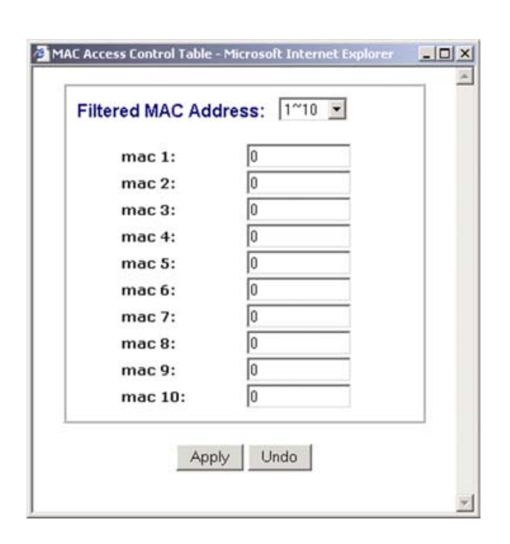


图6－17

在每个MAC栏中，输入您想过滤的MAC地址。

点击**Apply**按钮结束这个窗口，如果想取消修改，请点击**Undo**按钮。

Block WAN Requests

使用这个功能可以增强你的网络安全性。

Block Anonymous Internet Requests 当设置为“Enable”时，您可以防止您的网络被因特网用户探测到。此功能通过隐藏您的网络端口而使您的网络添加了一层安全性。他使得外部用户很难进入您的内部网络。

Filter Multicast 当设置为“Enable”时，路由器将过滤那些多播数据包，选择“**Disabled**”禁止这个功能。

点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消您的修改 。如果需要帮助，点击**Help**按钮。

VPN Passthrough

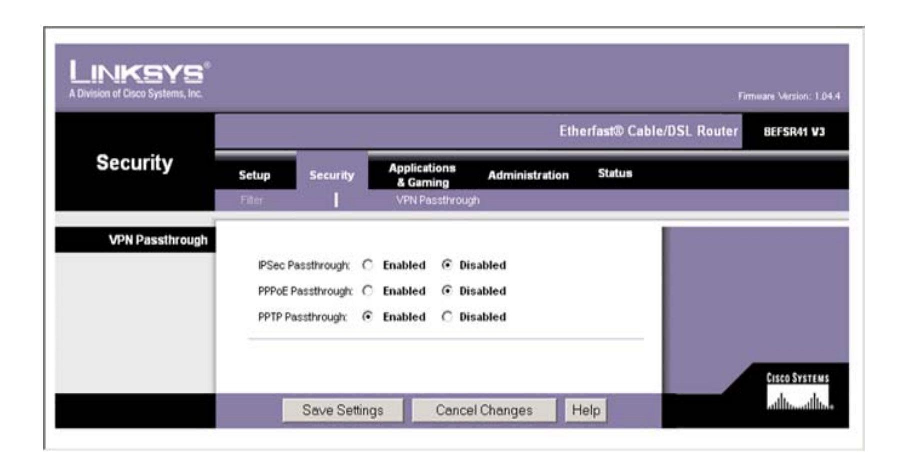


图6－18

这里允许你为各种各样的VPN方法启用或禁用**Pass-through**。

VPN PassThrough

IPSec Passthrough Internet Protocol Security (IPSec) 是在IP层对数据包进行高强度的加密和验证的一套协议。允许IPSec Passthrough 点击**Enabled**按钮。禁止IPSec Passthrough点击**Disabled**按钮。

PPPoE Passthrough PPPoE Passthrough 允许你的计算机使用ISP提供给您的PPPoE客户端软件。一些ISP可能要求你在路由器上使用这个功能。允许PPPoE Passthrough 点击**Enabled**按钮。禁止PPPoE Passthrough 点击**Disabled**按钮。

PPTP Pass Through 点对点隧道协议（PPTP）Passthrough是一种用于Windows NT 4.0 或者 2000 server VPN会话的方法，允许PPTP Passthrough 点击**Enabled**按钮。禁止PPTP Passthrough点击**Disabled**按钮。

点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消您的修改 。如果需要帮助，点击**Help**按钮。

Port Range Forwarding



图6－19

当你点击Applications & Gaming 标签时，你将看到Port Range Forwarding页面（如图6.19）。端口转发可在您的网络上设置公用服务。当因特网用户对您的网络提出访问请求时，路由器就会把这些请求转发给相应的计算机。为了进行转发，路由器的DHCP功能应被禁止。转发通常被用于在您网络上设置Web服务器，Ftp服务器或电子邮件服务器。如果你需要转发所有的端口到一台计算机上，点击**DMZ**标签。

Port Range Forwarding

Port Range 添加一个端口范围转发服务。需要修改下面参数：

Application 输入应用名称。

Start and End 输入服务所用端口的数值或者范围。

Protocol 选择协议：**TCP** 或**UDP**,或选择**Both**。

IP Address 输入因特网用户可以访问的服务器IP地址。参考“附录D:查找你的MAC地址和IP地址”。

Enabled 复选 **Enabled**去启动你定义的服务。

点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消您的修改 。如果需要帮助，点击**Help**按钮。

Port Triggering

路由器允许你看护特定端口的传出数据。路由器根据计算机的IP地址来匹配数据，所有当数据通过路由器时，相匹配的数据将回送给指定的计算机。

Port Triggering



图6－20

Application 输入触发的应用名称。

Triggered Range 对应每个应用，显示触发端口范围。

Start Port 触发开始端口。

End Port 触发结束端口。

Forwarded Range 对应每一个应用，列出转发端口范围。

Start Port 输入转发范围的开始端口。

End Port 输入转发范围的结束端口。

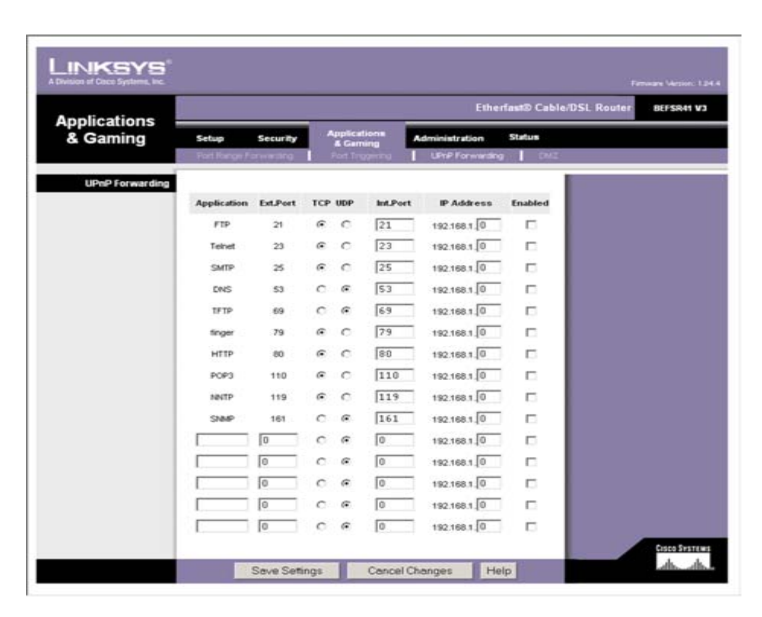


图6—21

点击**Save Settings** 按钮保存修改，或者点击**Cancel Changes**按钮取消您的修改 。如果需要帮助，点击**Help**按钮。

UPnP Forwarding

这里显示当前的应用设定及其他端口应用服务的定制选项。

UPnP Forwarding

Application 预设10个应用，你可以再添加5个应用在可用的区域里。

当前的应用都是因特网应用中比较广泛使用的，他们包括如下的应用 ：

FTP (文件传输协议) 一个在TCP/IP (Internet, UNIX等) 网络上用来传输文件的协议。

"Telnet"：一种终端模拟协议，通常用于 Internet 或基于 TCP/IP 的网络。它允许用户在一个终端或计算机上登录到远程设备运行程序。

“SMTP”（简单邮件传输协议）：这是 Internet 使用的标准 E-mail 协议。它是一个定义了消息格式和消息传输代理（MTA）的 TCP/IP 协议。

“DNS”（域名系统）：将 Internet 域名定位及翻译成 IP 地址的方法。

“TFTP”（简单文件传输协议）：TCP/IP FTP 协议的一个版本，不支持目录或密码。

“Finger”：一个被广泛用于 Internet 上的 UNIX 命令，用于寻找某一特定用户的信息，而不管用户是否已经登录或上次登录的时间，例如电话号码。被“finger”的人必须将他的资料放在系统上。

“HTTP”（超文本传输协议）：用于将您连接到万维网的通讯协议。

“POP3”（邮局协议 3）：Internet 上的邮件服务器通常使用的标准。它用于储存收到的 E-mail 直到用户登录并下载。POP3 是一个简单的系统，使用 SMTP 协议。

“NNTP”（网络新闻传输协议）：此协议被用作连接 Internet 上的 Usenet 新闻组。

“SNMP”（简单网络管理协议）：一种广泛应用的网络监视和控制协议，数据从 SNMP 代理传送到监视网络的工作站，代理回复保存在 MIB（管理信息数据库）中的信息。

“Ext. Port”：在此栏中输入服务器所用的外部端口，请参考 Internet 应用程序文档。

“TCP or UDP”：请为每一个应用程序选择协议，UDP 或者 TCP。您也可以两者都选择。

“Int. Port”：在此栏中填入服务器使用的内部端口，请参考 Internet 应用程序文档。

“IP Address”：请输入您想让 Internet 用户访问的服务器 IP 地址。要寻找 IP 地址，请参考附录 D。

“Enabled”：用“√”在 Enable 栏中选择您想激活的服务。如果 Enable 栏中没有选定任何一项,UPnP 将不会启动

点击“Save Settings”按钮保存配置，或点击“Cancel Changes”，取消配置。如需了解更多信息，请点击“Help”按钮。

DMZ（非军事区）

“DMZ”页面将允许一个本地用户，因为提供特殊目的的服务而暴露在 Internet 中，如 Internet 游戏和视频会议，与 Port Range Forwarding （端口映射）最多只能转发 10 个端口范围不同，DMZ 主机转发所有的端口到同一台计算机。

DMZ（非军事区）

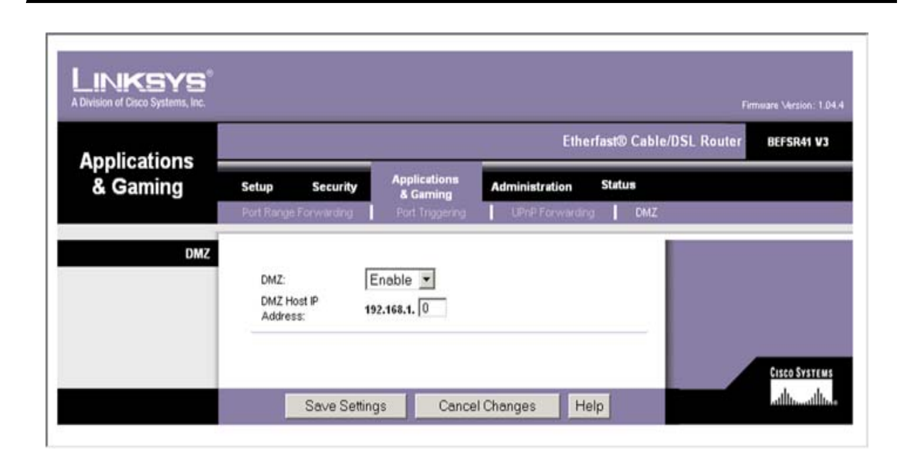


图 6—22

“DMZ”激活此特性，选择“Enable”，关闭此特性，选择“Disable”。

“DMZ Host IP Address”输入想要暴露到 Internet 的计算机 IP 地址。输入“0”关闭 DMZ。

点击“Save Settings”按钮保存配置，或点击“Cancel Changes”，取消配置。如需了解更多信息，请点击“Help”按钮。

Management（管理）

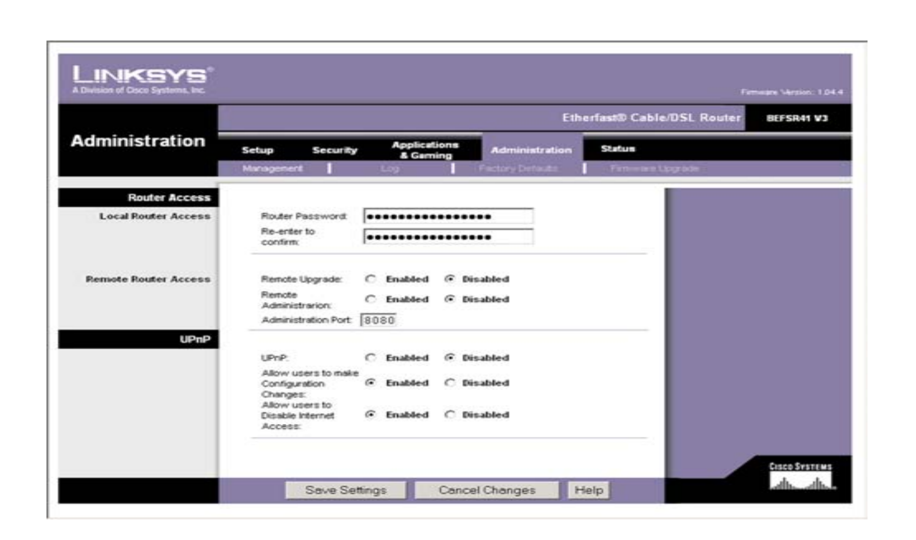


图 6—23

“Management”页面允许您改变路由器的访问配置，同时配置 UPnP（通用即插即用）特性。

Router Password（路由器密码）

“Local Router Access”为路由器的安全，当您访问路由器基于网页的工具时，您将被要求输入密码，缺省的密码是“admin”。

“Router Password”强烈建议您改变缺省的密码。

“Re-enter to confirm”重新输入新的路由器密码，以确认。

“Remote Router Access”此特性允许您通过 Internet 远程访问此路由器。

“Remote Upgrade”：此特性允许您在远端升级您的路由器固件。点击“Enabled”选项，激活此特性。“Remote administration”必须被激活后才可使用此特性。

“Remote Administration”：此特性允许您在远端管理路由器。点击“Enabled”选项，激活此特性。

“Administration Port”：输入您想远程访问的端口。

备注：当您在远端希望管理此路由器时，输入“http://<Internet IP 地址>：端口号”。（在<Internet IP 地址>中输入路由器的 Internet 地址，在端口号处输入 Administration Port 指定的端口）

UPnP（通用即插即用）

“UPnP”此特性允许 Windows XP 为 Internet 应用程序自动配置路由器，如游戏和视频会议。

“Allow users to make configuration changes”此特性允许您在仍使用 UpnP 的同时，还可使用手动配置。

“Allow users to disable Internet access”此特性允许您禁止某一个或所有 Internet 连接。

点击“Save Settings”按钮保存配置，或点击“Cancel Changes”，取消配置。如需了解更多信息，请点击“Help”按钮。

Log（日志）

当您点击“Administration”选项时，您将看到“Log”页（如图 6—24）。它提供您的 Internet 连接上所有进出的网址及 IP 地址日志信息。

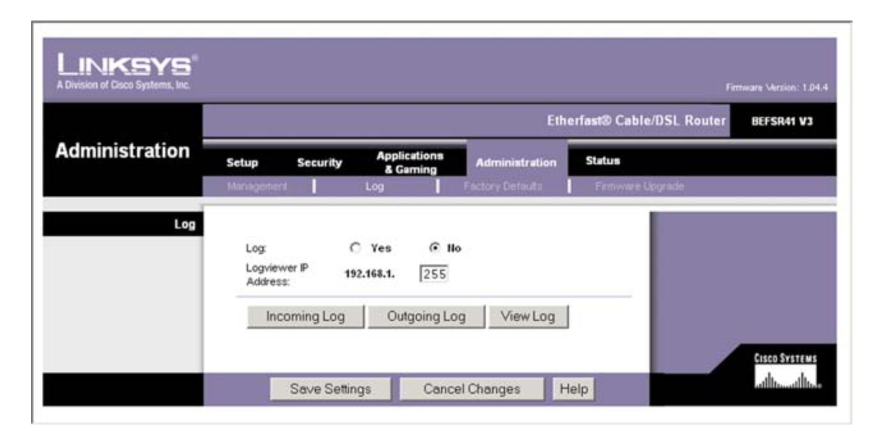


图 6—24

Log（日志）

“Log”选择“Yes”选项，激活日志功能，选择“No”，关闭此功能。

“Logviewer IP Address”如果您想永久保持日志，必须使用此软件。此软件可在 Linksys 网站下载。此软件将所有的进出日志永久的保存到您的硬盘驱动器上。请在“Logviewer IP Address”中填入运行此软件的计算机 IP 地址，路由器将发送日志信息到这一台计算机。

“Incoming Log”点击此按钮查看进入路由器的 Internet 数据的 Source IP（源 IP 地址)及 Destination Port Number（目的端口号)。点击“Refresh”按钮可刷新，如图 6—25。



图 6—25

“Outgoin Log”：点击此按钮，查看您网络中用户中访问过的 Internet 网址和 IP 地址。此处列出了“LAN IP address”（局域网 IP 地址)、“Destination URL/IP”（目的网址/IP 地址)、“Service/Port Number”（服务/端口号)。点击“Refresh”按钮刷新日志。参看图 6—26。

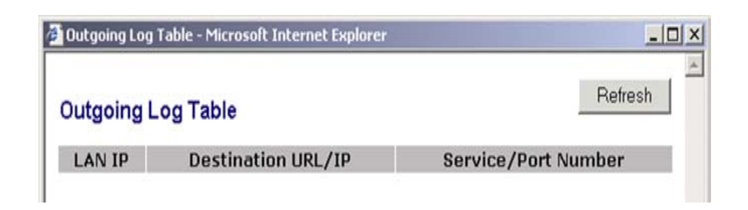


图 6—26

“View Log”：点击此按钮可显示所有类型的日志。从下拉菜单中选择日志类型，以便查看。（如图 6—27）

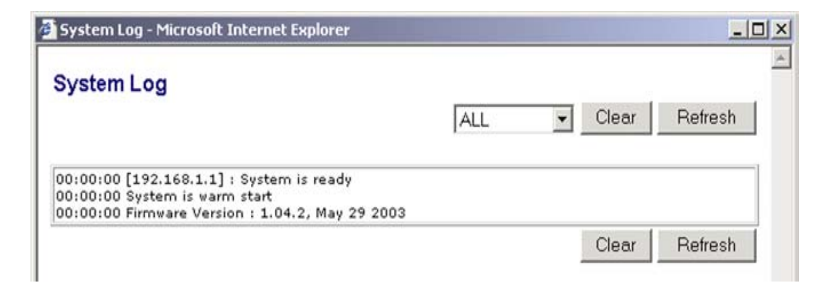


图 6—27

从下拉菜单中选择您想查看的日志：“ALL”，“System Log” 或 “Access Log”。当您选择了 “ALL”，您将看到所有活动的日志。系统日志显示，冷热启动、网页登录成功或失败，以及封包过滤策略。

“Clear” 点击此按钮清除日志。

“Refresh” 点击此按钮更新日志。当您完成对此选项的改动。

点击 “Save Settings” 按钮保存配置，或点击 “Cancel Changes”，取消配置。如需了解更多信息，请点击 “Help” 按钮。

Factory Defaults（出厂缺省配置）

“Factory Defaults” 将允许您将路由器的配置恢复到出厂缺省配置。



备注：除非您在使用路由器时遇到无法解决的问题，请不要恢复到出厂缺省配置。

Factory Defaults（出厂缺省配置）

“Restore Factory Defaults”：选择 “Yes” 清除路由器中的设置，恢复到出厂缺省配置。

点击 “Save Settings” 按钮恢复到出厂缺省配置，或点

击 “Cancel Changes”，取消改动。

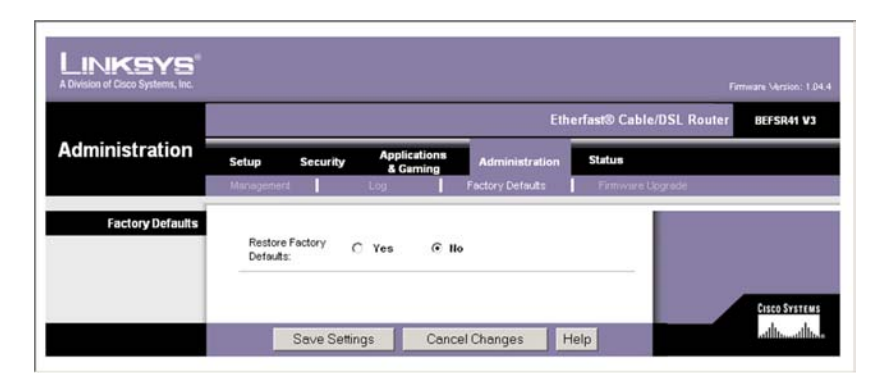


图 6—28

如需了解更多信息，请点击 “Help” 按钮。

Firmware Update （固件升级）

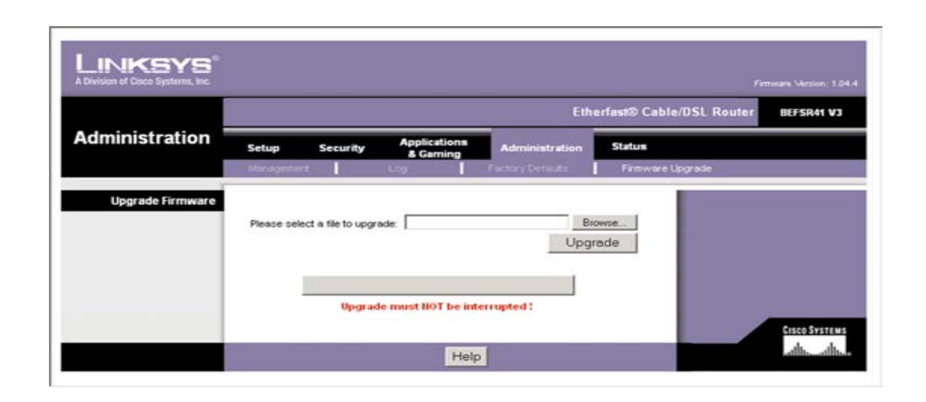


图 6—29

“Firmware Update” 页面允许您升级路由器的固件。



备注：升级路由器固件后，您将丢失当前路由器配置。

在升级固件之前，请到 Linksys 网站，www.linksys.com，下载路由器的固件，然后解压缩。

Upgrade Firmware（固件升级）

“Please select a file to upgrade”：在此栏中输入您解压缩后的文件名，或点击 “Browse” 按钮，来找到文件。

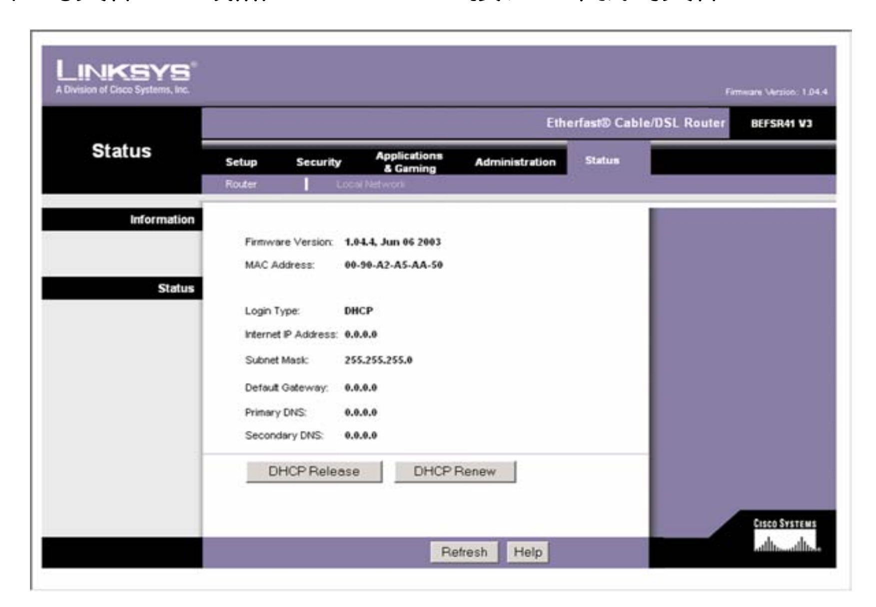


图 6—30

“Upgrade”：在您选择了一个正确的文件后，点击“Upgrade”按钮，然后根据屏幕上的提示进行操作。

如需要更多帮助，请点击“Help”按钮。

Router（路由器）

当您点击了“Status”选项，您将看到“Router”页（如图 6－30）。这里显示路由器及配置的信息。



备注：显示的信息和按钮可能因为路由器设定的不同而与图中不同。

Information （信息）

“Firmware Version ”：此处显示已经安装固件的版本与日期。

“MAC Address”：此处显示路由器的 Internet 接口 MAC 地址。

Status（状态）

“Login Tipe”：此处显示您使用的 Internet 连接类型。

“Login Status”：此处只显示 PPPoE、RAS、PPTP 及“Heart Beat Signal”连接状态。对于这些拨号类连接，如果还没有连接，此处将会显示一个“Connect”按钮。

“Internet IP Address”:此处显示路由器的 Internet IP 地址。

“Subnet Mask and Default Gateway”:选择 DHCP 或静态 IP 连接时，此处显示路由器的子网掩码和缺省网关。

“Primary DNS and Secondary DNS”：显示路由器当前使用的 DNS（域名系统）的 IP 地址。

“DHCP Release”：用于 DHCP 连接，点击此按钮释放路由器 Internet 端口当前 IP 地址。

“DHCP Renew”：用于 DHCP 连接，点击此按钮更新路由器 Internet 端口当前 IP 地址。

点击“Refresh”按钮，更新屏幕显示信息，请点击“Help”按钮，获取更多关于此选项的帮助。

Local Network （局域网）

“Local Network” 页显示局域网的信息。

Local Network（局域网）

“Local MAC Address”：此处显示路由器的局域网接

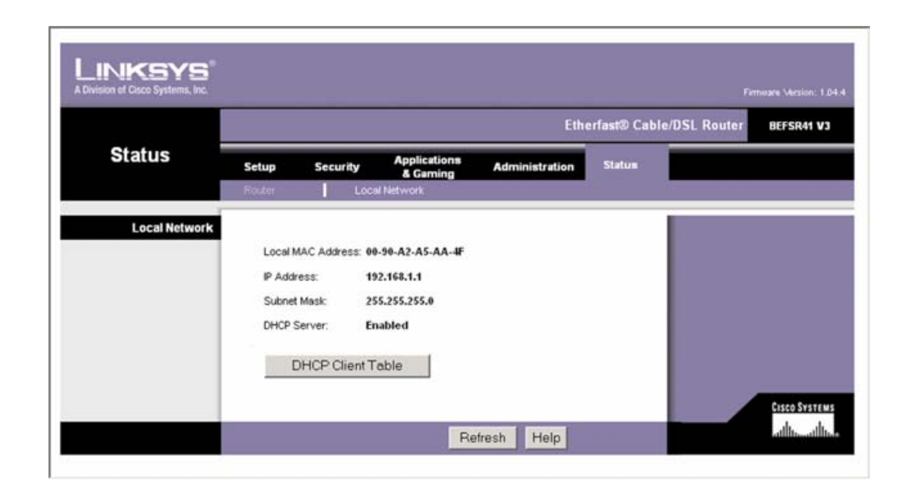


图 6—31

☐ **MAC 地址。**

“IP Address”：此处显示路由器的局域网 IP 地址。

“Subnet Mask”：此处显示路由器的子网掩码。

“DHCP Server”：显示 DHCP 服务器的状态。

“DHCP Client Table”：点击此按钮可显示路由器已经分配的 IP 地址列表。“DHCP Active IP Table” 页，如图 6—32 所示，列出了 DHCP 服务器 IP 地址（DHCP Server IP Address）、客户端主机名(Client Hostname)、IP 地址（IP Address）以及 MAC 地址（MAC Address）。点击“Refresh”按钮刷新显示信息。

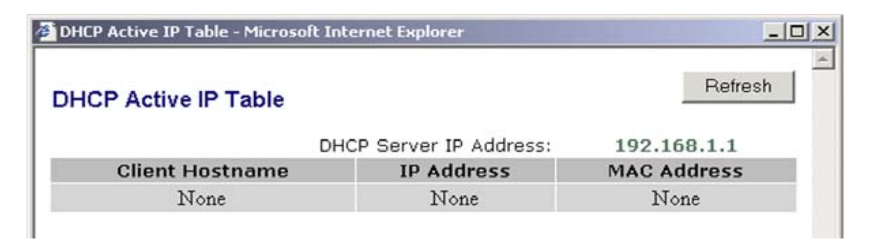


图 6—32

附录 A：错误处理

常见异常和解决方法

1．我要测试我的 Internet 连接

- 检查您的 TCP/IP 设置

参考“第四章：配置计算机”获得更多细节。确定在设置中选择自动获取 IP 地址设置

- 打开一个命令行提示

对于 Windows 98/ME

- 点击“开始”菜单中的运行。在打开的窗口，输入“Command”，按回车键或者点击确定。

对于 Windows 2000/XP

- 点击“开始”菜单中的运行。在打开的窗口，输入“Cmd”，按回车键或者点击确定。
- 在命令提示符下，输入“ping 192.128.1.1”按下回车键。

如果获得响应，则这部计算机连接到了路由器。

如果没有响应，请检查电缆，且确认在您的以太网适配器的设置中选中自动获取 IP 地址。

- 在命令行提示符下，输入“ping”后面跟着您的 Internet 或者 WAN IP 地址，再按回车键。这个 Internet 或者 WAN IP 地址可以在路由器的网页设置的状态页中看见。
- 如果您获得响应，则这台计算机连接到路由器。
- 如果没有响应，则在其他的计算机上试试 ping 命令，以确定是否是您的主机出了问题。
- 命令行提示符下，输入“ping www.yahoo.com”，再按回车键。
- 如果您获得响应，则这台计算机连接到 Internet。
- 如果没有响应，则在其他的计算机上试试 ping 命令，以确定是否是您的主机出了问题。

2. 我不能从我的 Internet 连接获得 IP 地址

参考“1.我要测试我的 Internet 连接”，确定您有正确的连接

如果您需要向您的 ISP 注册您的以太网适配器的 MAC 地址，请参看“附录 D： 为以太网适配器寻找 MAC 地址和 IP 地址”。

确认您使用正确的 Internet 连接。联系您的 ISP，以确定您的以太网连接类型：DHCP，固定 IP，或者 PPPoE（通常为 DSL 用户使用）。

确认您有一条正常的电缆线。检查 Internet 那列的 Link/Act 灯是否一直亮着。

确认您已经把您的电缆或 DSL 调制解调器连接到路由器的 Internet 口。确定在路由器的配置网页中的状态页面显示了从您的 ISP 获得的有效 IP 地址

- 关闭计算机，路由器和电缆/DSL 调制解调器。等 30 秒后，然后打开计算机，路由器和电缆/DSL 调制解调器。查看路由器的配置网页中的状态页面，看您是否获得了一个 IP 地址。

3．我不能进入路由器的网页配置工具中的设置页面

参考“1.我要测试我的 Internet 连接”，确定您的计算机正确连接到路由器。

请参看“附录 D： 为以太网适配器寻找 MAC 地址和 IP 地址”以确认您的计算机配置好 IP 地址，子网掩码，网关和域名服务器。

- 设置一个固定 IP 地址

参看问题“8。我是一个 PPPoE 用户，我要删除代理设置或者拨号上网的弹出窗口”

4. 我要在路由器后面架设一个服务器，使它对公网开通。

想要使用网页，FTP 或者邮件服务器，您需要知道它们相应使用的端口号。例如，端口号 80（HTTP）为网页服务器使用，端口号 21 为 FTP 服务器使用，端口号 25（SMTP 发送）和端口号 110（POP3 接收）为邮件服务器使用。您可以浏览由您所安装的服务器提供给您的

文档获得更多信息。

按照以下步骤通过路由器的网页配置工具设置端口。我们可以安装网页，FTP 和邮件服务器。

- 输入 http://192.168.1.1 或者路由器的 IP 地址访问路由器的配置页面。转到“Application&Gaming”页中的“Port Forwarding” 选项。
- 为您要使用的用户程序输入一个名字
- 输入您使用的服务的扩展端口范围。例如网页服务器的端口范围为 80－80
- 选择您使用的协议，TCP 或/和 UDP
- 输入您想要端口服务器要用的计算机或者网络设备的 IP 地址。例如，如果网页服务器的 IP 地址为 192.168.1.100，则您需要输入 100。请参看 “附录 E：为以太网适配器寻找 MAC 地址和 IP 地址” 以获取您的计算机的 IP 地址
- 选中您要使用的端口服务的端口 “Enable” 选项。如以下例子所示：

用户程序	扩展端口	TCP	UDP	IP 地址	Enable
网页服务器	80－80	X	X	192.168.1.100	X
FTP 服务器	21－21		X	192.168.1.101	X
SMTP(发送)	25－25	X	X	192.168.1.102	X
POP3(接收)	110－110	X	X	192.168.1.102	X

- 完成配置后点击 “Save Settings” 按钮

5．我需要设置在线游戏主机或者使用其他 Internet 应用程序

如果您需要玩在线游戏或者使用 Internet 应用程序，不需要做任何端口映射或者设置 DMZ 主机，大多数都能正常工作。但可能有些例外情况。这将要求您设置路由器以传送输入封包或数据到指定计算机。使用 Internet 应用程序也与这相似。获得使用的端口服务信息的最好办法是到您使用的在线游戏或者应用程序的网站查询。按照以下步骤设置在线

游戏主机或者使用一些 Intrnet 应用程序：

- 输入 http://192.168.1.1 或者路由器的 IP 地址访问路由器的配置页面。转到"Application&Gaming"页中的"Port Forwarding" 选项。
- 为您要使用的用户程序输入一个名字
- 输入您使用的服务的扩展端口范围。例如，您想玩 Unreal Tournament（UT），则输入端口范围 7777－27900。
- 选择您使用的协议，TCP 或/和 UDP
- 输入您想要端口服务器要用的计算机或者网络设备的 IP 地址。例如，如果主机的 IP 地址为 192.168.1.100，则您需要输入 100。请参看"附录 E： 为以太网适配器寻找 MAC 地址和 IP 地址"以获取您的计算机的 IP 地址
- 选中您要使用的端口服务的端口"Enable"选项。如以下例子所示：

用户程序	**扩展端口**	**TCP**	**UDP**	**IP 地址**	**Enable**
UT	7777－27900	X	X	192.168.1.100	X
Halflife	27015－27015	X	X	192.168.1.101	X
任何计算机	5631－5631		X	92.168.1.102	X
VPN IPSec	500－500		X	192.168.1.102	X

- 完成配置后点击"Save Settings" 按钮

6．Internet 游戏，服务器或者应用程序不能正常工作

如果您碰到 Internet 游戏，服务器或者应用程序功能障碍，确认将您的一部计算机以 DMZ 方式向 Internet 公开。当一个应用程序需要用到太多的端口或者您不确定哪些端口要使用时，这个选项很有用。如果您想使用 DMZ 方式，请确认关闭所有的映射入口（换句话说，进入路由器的数据首先会被映射设置检查，如果数据进入的端口没有端口映射，则路由器会。将数据发送到那些您设置为 DMZ 方式的计算机或者网络)。

按照以下步骤设置 DMZ 方式

- 输入 http://192.168.1.1 或者路由器的 IP 地址访问路

由器的配置页面。转到“Application&Gaming”页中的“Port Forwarding”选项。

- 关闭或者删除您为映射输入的入口，保留这些资料以便今后您需要使用。
- 转到“Application&Gaming”页中的“DMZ”选项
- 选中“DMZ“的“Enable”项。在 DMZ 主机 IP 地址区，输入您想要向 Internet 公开的计算机 IP 地址。这将屏蔽该机 NAT 技术。请参看“附录 E：为以太网适配器寻找 MAC 地址和 IP 地址”以获取您的计算机的 IP 地址

7．我忘了密码或者当我保存设置到路由器时总是提示输入密码。

按住路由器的复位键 10 秒，然后放开，将路由器恢复出厂设置。如果您保存设置时仍然提示输入密码，则执行以下步骤：

- 输入 http://192.168.1.1 或者路由器的 IP 地址访问路由器的配置页面。输入缺省密码“admin”，点击“Administrations”页中的“Management”选项。
- 在路由器密码区输入，输入另一个密码，在下一个位置输入相同的密码以确认
- 点击“Save Settings”按钮。

8．我是一个 PPPoE 用户，我要删除代理设置或者拨号上网的弹出窗口

如果您的计算机使用了代理设置，请需要关闭它。因为路由器是作为 Internet 连接的网关，计算机不需要任何代理就可以访问。请按以下向导确认您没有使用任何代理设置且您的浏览器是直接连接到 LAN。

对于 IE5.0 或者更高版本

- 点击“开始”菜单，“设置”中“控制面板”选项。双击 Internet 选项。
- 点击“连接”页

- 点击“局域网设置”，删除任何选中选项
- 点击“确定”回到前一页
- 点击选项“从不进行拨号连接”。这将为 PPPoE 用户删除任何拨号上网，POP 上网设置。

如果是 Netscape4.7 或者更高版本

- 启动“Netscape Navigator”，点击“编辑”，“选项”，“高级”和“代理”
- 确定这也中您是直接连接到 Internet。
- 关闭所有窗口结束

9．我要设置路由器到出厂设置重头开始

按住路由器的复位键 10 秒，然后放开。这将路由器恢复到出厂时密码，端口映射和其他选项的缺省设置。换句话说，路由器回到了原始的出厂配置。

10．我要升级固件

为了升级固件以拥有最新特性，您需要到 Linksys 的网站 www.linksys.com 下载最新的固件升级文件。按照以下步骤：

- 到 Linksys 的网站 www.linksys.com 下载最新的固件升级文件。
- 要升级固件，请参看“附录 C：固件升级”。

11．固件升级失败，且/或者电源灯闪烁

很多原因使升级失败，按照以下步骤升级固件使电源灯停止闪烁

- 如果固件升级失败，使用 TFTP 程序（和固件升级文件一起下载的）。打开和 TFTP 程序与固件升级文件一起下载的 PDF 文档，按照 PDF 文档的指令做。
- 在计算机上设置静态 IP 地址。将您的计算机设置以下的 IP 地址配置：

  IP 地址：192.168.1.50

  子网掩码：255.255.255.0

  网关：192.168.1.1
- 使用 TFTP 程序或者路由器配置网页的“System”选项

升级固件

12．我的 DSL 服务器的 PPPoE 总是不能连接

PPPoE 实际上不是一个传输或者总是打开的连接。DSL ISP 在非活动期间会断开服务，就像普通的电话拨号上网一样。

有一个设置选项保持活动连接。这并非总是有用，所以您需要周期性的重新建立连接。

- 打开网页浏览器，输入 http://192.168.1.1 或者路由器的 IP 地址访问路由器的配置页面，连接路由器。
- 如果需要，输入密码（缺省密码是 admin）
- 在设置画面，选择 “Keep Alive” 选项，然后设置重新拨号周期为 20 秒
- 点击 “Save Settings” 按钮。
- 点击 “Status” 页，点击 “Connect” 按钮。
- 您可以看到登录状态显示为正在连接。按 F5 键刷新屏幕，直到您看见登陆状态显示为已经连接
- 点击 “Save Settings” 按钮继续
- 如果连接又丢失，按 1—6 步骤重新建立连接

13．我不能访问我的 Email，网页或者我从 Internet 收到被破坏的数据

可能最大传输单元（MTU）需要调整。缺省 MTU 为 1500，对于大多数 DSL 用户，强烈推荐使用 MTU 为 1492

如果您有问题，执行下列步骤：

- 打开网页浏览器，输入 http://192.168.1.1 或者路由器的 IP 地址访问路由器的配置页面，连接路由器。
- 如果需要，输入密码（缺省密码是 admin）
- 找到 “MTU” 选项，选择 “Manual”，在 “Size” 区输入 1492
- 点击 “Save Settings” 按钮继续

- 如果您改变 MTU 的值仍有问题，试试下列值，一次一个，按下述顺序，直到您的问题解决：

1462

1400

1362

1300

17．电源灯一直闪烁

在设备打开电源时，电源灯会闪烁。与此同时，系统会启动，且检测正确操作。完成检测后电源一直亮着表示系统工作良好。如果此时电源灯一直闪烁，则设备工作不正常。通过指定计算机静态地址，檫除固件软件，升级固件。试使用下列配置：

IP 地址：192.168.1.50

子网掩码：255.255.255.0

网关：192.168.1.1

18．当输入 URL 或 IP 地址，出现超时错误或者提示重试

- 先检查其他计算机是否正常工作，如果它们正常工作的话，再确定您的计算机网络设定是否正确（IP 地址，子网掩码，缺省网关，和 DNS）。重新启动您的计算机。
- 如果计算机都配置正确，但还是不能正常工作。请检查您的路由器。确保它已经上电并已经连接正确。进入它，并检查设置。(（假如您不能进入，请检查局域网以及电源线连接正确）。
- 如果路由器连接正确，请检查 Internet 连接（DSL/Cable Modem）是否正确，
  按您的 ISP 提供的信息来手动配置有 DNS 的 TCP/IP。
- 确定您的网络浏览器设置没有使用拨号连接而是直接连接 Internet，如果是 IE，请点击“工具”，“Internet 选项”，再进入 “连接” 选项页面，确保设置在 “不

使用拨号连接”。如果是 Netscape Navigator，请点击“编辑”，“选项”，“高级”，“代理服务器”，确保设置在“直接连接 Internet”。

常见问题解答

1．这台路由器可以支持多少个 IP 地址?

这台路由器最多可以支持 253 个 IP 地址。

2．这台路由器是否支持 IPSec 封包通过?

是的，支持。

3．路由器应该安装在网络的哪个地方?

在一般环境条件下，路由器安装在调制解调器与局域网之间，把路由器电缆插在调制解调器的以太网端口。

4．路由器是否支持 IPX 和 AppleTalk?

不支持，TCP/IP 是国际互联网的唯一标准，是全球通信的标准。IPX 和 AppleTalk，可以用于局域网到局域网连接，单不能用于广域网到局域网的连接。

5. 路由器的广域网连接是否支持 100M 的以太网?

路由器目前的设计为支持 100Mbps 的以太网，但是实际的Internet连接速度将会受限于您的广域网连接速度。

6. 什么是网络地址转换（NAT）？其作用是什么?

网络地址转换可以把多个内部局域网的 IP 地址转换为一个国际互联网的 IP 地址。这样增加安全层次，因为局域网上计算机的地址不在国际互联网上发送，此外，NAT 允许路由器用于低费用的国际互联网帐户，在这里只需有 ISP 提供一个 IP 地址，在此 IP 地址后面，用户可以有很多局域网 IP 地址。

7. 除了 windows98/ME/2000/XP 外，是否还支持其他操作系统?

是的，但是 Linksys 不为非 windows 操作系统提供技术支持。

8. 这台路由器是否支持用 ICQ 传送?

是的，您可以用下列步骤，点击 ICQ 的 menu－>preference->connection Tap->,然后在“I am behind a firewall or proxy”划上勾。然后将防火墙超时时间设置为 80 秒。这样，在 Internet 上的用户就可以把文件传送到路由器后的用户。

9. 我设置一个 Unreal Tournament 服务器，但局域网上的其他人不能加入，我该怎么办?

如果您有一个固定的 Unreal Tournament 服务器，您需要把所有的计算机设置为固定 IP，并将端口 7777 到 7781，还有 27900 映射到服务器的 IP 地址。

10. 如果有许多人在局域网内通过一个广域网的 IP 加入同一个 Internet 游戏服务器，这样行得通吗?

不一定，要看是什么游戏。

11. 我如何让 Half-Life：Team Fortress 和路由器一起工作?

半条命的客户端口是 27005，局域网上的电脑须将“+clientport 2700X”（x 为 6，7，8…）命令加到快捷方式命令行中。这将使得多用户加入同一个服务器。

12. 我如何能阻止不正确的 FTP 下载?

如果您 FTP 用户端软件无法正确下载，请换令一个 FTP 软件。

13. 如果我们访问一个页面一半的时候就停住或者页面出现大量乱码的时候该怎么办?

您将您的网卡速度降到 10Mbps 或者半双工状态，或者查询我们的主页查得更多得资料。

14. 如果所有的事情我们都做过，仍然安装失败，我们该怎么办?

按下复位键直到电源指示灯闪烁一次，然后重新启动您的调制解调器。最后一个方法就是，由 Linksys 的网站上下载最新的固件软件并更新。

15. 我如何知道有新版本的固件软件已经发行?

所有的新版本的固件软件发行将在我们的网站上公布。您可以通过路由器配置网页上的更新按钮去更新升级您的固件。

16. 这台可否在 Macintosh 环境下使用?

可以的。

17. 如果在我无法访问路由器的网页配置画面，我该怎么办?

您可以去掉网页浏览器（例如 Netscape Navigator 或 Internet Explorer）上的代理设置。或者删除您的浏览器

上拨号上网设置。检查您的浏览器文档，确定您的浏览器是直接连接且拨号上网是关闭的。对于 Internet Explorer 浏览器，点击工具，Internet 选项，然后点击连接页面。确定 Internet Explorer 不是设置为拨号连接。对于 Netscape Navigator，点击编辑，选项，高级，和代理。确定 Netscape Navigator 设置直接连接

18. 什么是 DMZ 集合?

DMZ 区，允许电脑的 IP 地址可被 Internet 上看到，某一些软件要求多个 TCP/IP 口被打开，如果您想采用 DMZ 集合的话，我们建议您使用固定 IP 地址。

19. 如果我们采用 DMZ 集合，曝露出来的计算机是否和路由器使用同一个公网 IP?

不是的。

20. 这台路由器是否允许 PPTP 的封包通过? 或者主动的帮 PPTP 选择路径?

这台路由器允许 PPTP 的封包通过。

21. 这台路由器是否兼容多平台?

是的，只要多平台支 TCP/IP 协议。

22. 我们同时可以有多少个端口映射?

理论上您可以有 520 个连接，但是，您只可以做 10 个区段的端口映射。

23. 这台路由器有什么样的高级功能?

这台路由器包括了防火墙，路由，动态域名解析等。

24. 我如何让 mIRC 正常工作?

将 mIRC 的计算机的 IP 地址映射到 113 号端口。

25. 这台路由器是否提供 DHCP 服务器?

是的。

26. 什么是 MAC 地址?

以太网适配器的介质访问控制（MAC）地址是由制造商分配给设备的唯一序列号。

27．我如何复位路由器?

请按住背板的复位按钮约 10 秒钟。这将路由器复位到缺省设置。

如果您有任何问题不能在这里找到，请访问 Linksys 网站 www.linksys.com

附录 B：术语

10BaseT 以太网的变体，其允许使用双绞线电缆连接工作站。

100BaseTX 100Mbps双纽线快速以太网，传输介质为双纽线，网段（节点到中央交换机或集线器）的最大长度为100米。

Backbone 骨干网，用来将网络设备连接起来的最主要通道。

Bandwidth 一个网络设备的传输能力。

Bit 二进制中的最小信息单位。代表一或零。

Boot 设备启动。

Bridge 一种用来连接两种网络的设备，比如无线与有线网络。

Broadband（宽带）能够支持话音、图象和数据的宽带技术，可采用多条通道。

Browser 网际浏览器。

Cable Modem 一个用来连接计算机和有线电视线路，使其可以连上Internet的设备。

CPU 时间的基本实体。

CSMA/CD（载波侦听多重接入/碰撞检测）在这一协议中，各站听从总线并且仅在总线空余时才进行传输。如果出现碰撞，则信息分组将在一随机时间过后重发。

Database资料库。

Default Gateway 认网关 如果没有为数据包特意指定子网，那么这时使用的路由器就叫做缺省网关。

DHCP 一种协议，用来将临时的IP分配给局域网的计算机主机使用。

DMZ 一部分的计算机不受防火墙保护，并且可以从Internet直接访问。

DNS 域名系统。

Domain（域）在 Windows NT 中，由 Windows NT Server 网络管理员定义共享一公用目录数据库的一组计算机。 域提供对由域管理员维护的集中式用户帐号和组帐号的访问。每个域有唯一的名称。

Download（下载）将因特网上的资源传输的用户电脑的过程。

DSSS（Direct Sequence Spread Spectrum）直接序列扩频工作方式

Dynamic IP Address 所谓动态IP地址，是随着线路的拨通，临时从ISP的地址库中获得的，随着线路的断开，这个IP地址会被分配给其他人使用，所以在每次拨号时获得的地址会不同，简单说就是动态IP地址会随着线路的每次连通变来变去。

Ethernet（以太网） 最初由 Xerox 开发后由 Digital、Intel 和 Xerox (DIX) 改进的局域网的 10-Mb/s 标准。

Fast Ethernet 100 Mbps的以太网。

Firewall（防火墙）：在网络中检验流经的数据并对特定数

据实现过滤的设备，检验对象通常是数据包包头所包含的信息（如：地址、端口号、协议类型等）；防火墙可为硬件或软件形式，常被用作内部和外部网络之间作安全屏障。

Firmware 固件，又称韧体。

Fragmentation如果数据包过大，将会被分片传输。分片依据是网络最大传输单元（MTU）。

FTP 件传输协议，客户将制作好的网页/图片/脚本等上传到虚拟主机空间的方式。

Full Duplex（全双工） 一种允许同时进行双向传输的线路或设备。

Gateway 网关，两个不同网络之间实现连接的设备。

Half Duplex（半双工） 能够进行双向传输，但两个方向的传输不能同时进行的线路或设备。

Hub（集线器）：共享式网络连接设备，提供多个网络接口，负责将网络中多个计算机连在一起，实现各计算机数据的相互传递；共享表示集线器各端口共用固定带宽，因此平均每用户（端口）传递的数据量和效率受用户数的制约。

IEEE 一个指定通信标准的独立机构。

IP Address Internet上的每台主机（Host）都有一个唯一的IP地址。IP协议就是使用这个地址在主机之间传递信息，这是Internet能够运行的基础。IP地址的长度为32位，分为4段，每段8位，用十进制数字表示，每段数字范围为l～254，段与段之 间用句点隔开。

IPSec 一个虚拟私有网络的协议，用于增加 IP 封包的安全性。

IRQ 是一个中断，通过中断，外设可以取得CPU的处理时间。

ISP 提供Internet连接的机构。

LAN（Local Area Network） 局域网，一种在房间,建筑物,校园或其它有局限的区域内连接一些通信设备(计算机,终端机和打印机)的大容量数据传输设施。

MAC Address（媒体访问层地址）：是网络节点的第二层地

址参数，每个网络设备（如网卡、集线器、交换机等）都具有自己特定的MAC地址标识，第二层交换便是通过对数据包的目的MAC地址的判别来将数据送往正确的目的节点。

NAT 网络地址转换，指LAN(局域网)的多台计算机共享一个IP地址，采用动态拨号或专线方式介入Internet。

NetBEUI NetBEUI是网络操作系统使用 NetBIOS协议的加强版本。它规范了在NetBIOS 中未标准化的传输帧，还加了额外的功能。

NetBIOS (网络基本输入/输出系统)：最初由 IBM，Sytek作为API开发，使用户软件能使用局域网的资源。自从诞生，Netbois成为许多其他网络应用程序的基础。严格意义上，Netbios 是接入网络服务的接口标准。

Network（网络）--（1）互相连接的节点群；（2）由通信线路连接的一系列点，节点和站；介于多个数据站之间的通过设备实现连接的设备的集合。

Network Mask 网络子网掩码。

NICNetwork Information Center 网络信息中心

Packet Filtering 作用在网络层和传输层，它根据分组包头源地址，目的地址和端口号、协议类型等标志确定是否允许数据包通过。只有满足过滤逻辑的数据包才被转发到相应的目的地出口端，其余数据包则被从数据流中丢弃。

Partitioning 把一个整体分成若干部分。

PCIPeripheral Component Interconnect，是SIG(Special Interest Group)集团推出的总线结构。PCI总线具有132MB/s的数据传输率及很强的带负载能力，可适用于多种硬件平台，并兼容ISA总线。

PCMCIA 示个人计算机存储卡国际协会，这个协会开发了计算机卡的标准，一般称之为PCMCIA卡。

Ping 用户平时可用PING命令来测试线路及软件配置是否有问题。

Plug-and-Play 即插即用技术。

Port Mirroring 端口镜像技术，该技术的基本原理就是网络

管理员指定一个特殊端口，交换机就会把所有的网络数据都向该端口复制一份。这样在该端口上的机器就和以前一样，能够得到任何数据了。

PPPoE 一种特殊的广域网的传输协议，它提供认证，数据传输方式。

PPTP 一种虚拟私有网络的协议，它可以让PPP封包通过IP层。

RIP （Routing information Protocol)是应用较早、使用较普遍的内部网关协议(Interior Gateway Protocol,简称IGP)，适用于小型同类网络，是典型的距离向量(distance-vector)协议。

Router（路由器）：用于实现远程广域网连接，一般通过从电信局申请的线路与广域网对端的路由器或其它网络设备互连，实现远距离数据传递；传递数据时根据数据包中的地址信息来选择到达目的地的路径，这一过程即为"路由"。

Server 在 Internet Information Server 中，是指使用最常用 Internet 协议（HTTP 和 FTP）的服务； 在 Windows NT 中，是指执行指定系统功能并为其他要调用的进程提供应用程序编程接口（API）的进程。也是一种即使在管理员没有登录时也可持续运行服务器的方式。

STP（屏蔽双绞线）--专门设计用于数据传输，并且加了保护性外包装的电缆系统。

Switch（交换机）：也称交换式集线器，也用于连接多个网络节点，但与集线器不同，它的每端口独占固定带宽，各端口设备能并行传递数据而互不影响。

TCP（传输控制协议） TCP协议主为了在主机间实现高可靠性的包交换传输协议。

TCP/IP（传输控制协议/网间网协议）：是目前应用最为广泛的用于在网络中实现数据传输的协议，也是互联网所采用的网络协议，它根据网络中各节点独有的IP地址来选择路径，找到相应目的节点。

TFTP（小文件传输协议）是一个传输文件的简单协议，它

其于UDP协议而实现。

Throughput（流通量）---特定时间内两个用户间通过网络传输的信息量，通常以每秒、包数（PPS）计量。

UDP（用户数据报协议）用户数据报协议是定义用来在互连网络环境中提供包交换的计算机通信的协议。此协议缺省认为网路协议（IP）是其下层协议。此协议提供了向另一用户程序发送信息的最简便的协议机制。此协议是面向操作的，未提供提交和复制保护。

Upload（上载） 在通讯中，通过调制解调器或网络将文件的副本从本地计算机传输到远程计算机的过程。

URL 统一资源定位符。唯一识别 Internet 上计算机、目录或文件位置的命名约定。URL 还指定合适的 Internet 协议，如 HTTP 或 FTP。

UTP（无屏蔽双绞线）---泛指所有用于传输数据的无屏蔽电缆系统。

VLAN（虚拟局域网）：用户依靠自己的逻辑设定将局域网划分成的多个虚拟网段，各虚拟网段间不能自由通讯（可通过路由器的路由来实现数据交流），这样做的好处是提高虚网内数据传递的效率，并隔离广播，提高安全性。

WEP 一种无线网络的加密方法。

附录 C：查找网络适配器的 MAC 地址和 IP 地址

这一节主要谈到如何为您的以太网适配器找到 MAC 地址，使其能够对路由器和 ISP 执行 MAC Filtering 或者 MAC Address Cloning 功能。您也可以找到以太网适配器的 IP 地址。在 Windows95，98，ME，NT，2000 和 XP 里，按下列步骤执行：

对于 **Windows95，98 和 ME**：

1．点击”开始”和 Run。在打开的栏内输入 winpcfg，见图 D-1。然后敲回车键或点击”确定”按钮。

2．当出现了 IP Configuration 窗口后，见图 D-2，选择通过 CAT5 以太网电缆连接路由器的以太网。

3．记下计算机屏幕显示的 Adapter Address（见图 D-3）。这时您的以太网适配器的 MAC 地址，呈现出一系列的数字和字母。

该地址要用于 MAC Address Cloning 或 MAC Filtering。

图 D-3 显示了您的以太网适配器的 IP 地址是 192.168.1.100。但您的计算机显示的可能有所不同。

请注意：MAC 地址也叫做 Adapter 地址。

对于 **Windows NT，2000 和 XP**：

下面是另一种获取 MAC 地址和 IP 地址的方法。

1. 点击”开始”和 Run。在打开的栏内输入 cmd，见图 D-4。敲回车键或点击”确定”按钮。

在命令指示符中，输入 ipcongfig/all。然后敲回车键。

记下屏幕上显示的 Physical Address；这就是您您的以太网适配器器的 MAC 地址，呈现出一系列的数字和字母。

2. 该地址要用于 MAC Address Cloning 或 MAC Filtering。

请注意：MAC 地址也可称作 Physical 地址。

图 F-3 显示了您的以太网适配器器的 IP 地址是 192.168.1.100。但您的计算机显示的可能有所不同。

当您输入关于基于网页路由器的功能使用时，在表格里输入 12 位数的 MAC 地址，XXXXXXXXXXXX ，在 MAC Filtering 里地址无需用连字符。见图 D-6。

当进行 MAC Address Cloning 时，输入 12 位数的 MAC 地址（见图 D-7）。

附录 D：规格

Standard (标准)： IEEE 802.3 (10BaseT), IEEE 802.3u (100BaseTX)

Ports (端口): 一个10/1000 RJ-45 端口用于Broadband Modem

四个 10/100 RJ- 45 Switched 端口

Cabling Type（电缆类型）： Ethernet Category 5

LED Indicators (发光二极管)： Power, Ethernet, Internet

UPnP able/cert

支持

操作系统 Windows 98SE/Me/2000/XP

网络协议 TCP/IP, NetBEUI, IPX/SPX

环境

Dimensions（尺寸）： 7.32" x 6.06" x 1.89"(186mm x 154mm x 48 mm)

Unit Weight (重量)： 12.28 oz. (0.35 kg)

Power (功率)： 外部的，9V AC, 1A

Certifications（认证）： FCC, CE

Operating Temp(运行温度)： 0 C 到 40 C (32 F 到 104 F)

Storage Temp(储存温度)： -20 C 到 70 C (-4 F 到 158 F)

Operating Humidity （运行湿度）： 10%到 85%，非冷凝

Storage Humidity (储存湿度)： 5%到 90%，非冷凝

附录 E:质保信息

当您需要协助时，请确认取得您的购买证明，并提供来自产品包装上的条码（Barcode），若无购买证明，将无法处理退货要求.

附录 F:联系信息

协助安装或操作 Wireless-G 笔记本电脑无线网络适配器，请使用下列电话或互联网地址联系 Linksys 技术支持.

销售信息 800-546-5797(Linksys)

技术支持 800-810-5704

RMA 问题(Return Merchandise Authorization)– http://www.linksys.com/cn/support

传真电话 (8610) 8518-2053

E-mail chinasupport@linksys.com

网站 http://www.linksys.com/cn